Blu-ray-spiller

Brukerhåndbok

BD-P1000

SAMSUNG

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon,indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid.For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending,vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av,eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten.

Dette roduktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Advarsel

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).
DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.

Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL : Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG : BLU-RAY-SPILLEREN BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. DU MÅ DERFOR BETJENE BLU-RAY-SPILLEREN I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG

DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER.
BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING.
ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontakthullene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Hvis du må kutte av kontakten, fjerner du sikringen før du deponerer kontakten på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.
For å koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut fra stikkontakten, og må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter. Denne lisensen er begrenset til privat, ikke-kommersiell bruk av sluttbrukere for lisensiert innhold.
Det gis ingen rett til kommersiell bruk.
Lisensen dekker ingen andre produktenheter enn denne produktenheten, og lisensen utvides ikke til noen ulisensiert produktenhet eller prosess som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, som brukes eller ble solgt sammen med denne produktenheten.
Lisensen dekker bare bruk av denne produktenheten for koding og/eller dekoding av lydfiler som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 12818-3.
Det gis ingen rettigheter under denne lisensen for produktegenskaper eller funksjoner som ikke overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Forhåndsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor. Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1) Les disse instruksjonene.
2) Behold disse instruksjonene.
3) Lytt til alle advarsler.
4) Følg alle instruksjoner.
5) Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6) Rengjør bare med en tørr klut.
7) Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger, plasser apparatet i henhold til produsentens instruksjoner.
8) Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9) Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordede kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10) Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11) Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12) Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet.
13) Trekk ut strømledningen. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.
14) La kvalifisert servicepersonell ta hånd om alt servicearbeid. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Forsiktighetsregler

- Før du kobler til annet utstyr til denne Blu-Ray-spilleren, må du sørge for at alle enheter er slått av.
- Flytt ikke Blu-Ray-spilleren mens en plate spilles, ellers kan platen få riper eller ødelegges og spillerens interne deler kan skades.
- Sett ikke vannfylte blomstervaser eller små metallobjekter på Blu-Ray-spilleren.
- Legg aldri hånden inn i plateskuffen.
- Plasser aldri noe annet enn platen i plateskuffen.
- Ytre påvirkning som lynnedslag og statisk elektrisitet kan hindre normal bruk av denne Blu-Ray-spilleren. Hvis dette skjer, slår du Blu-Ray-spilleren av og deretter på med POWER-knappen eller ved å ta strømkontakten ut av stikkontakten før du setter den inn igjen. Blu-Ray-spilleren vil fungere som normalt.
- Sørg for å ta ut platen og slå av Blu-Ray-spilleren etter bruk.
- Ta strømledningen ut av stikkontakten hvis du ikke skal bruke Blu-Ray-spilleren på en stund.
- Rengjør platen ved å tørke den på tvers av rillene, fra innerst til ytterst på platen.

Vedlikehold av kabinettet

Av sikkerhetsgrunner bør du ta strømledningen ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner eller andre løsemidler til rengjøringen.
- Tørk kabinettet med en myk klut.

Begrensninger på avspilling

- Det kan hende at denne spilleren ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte DB-, DVD- eller CD-plater tillater en spesiell eller begrenset betjening under avspilling. Merk deg at dette ikke er en feil på spilleren.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil kunne spille av alle plater som bærer BD-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under opprettelsen av programvaren på BD-, CD- eller DVD-plater, og/eller produksjonen av platen. Denne spilleren vil også fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av BD-, DVD- eller CD-plater i denne spilleren. I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.

Generelle funksjoner

Funksjoner på spilleren

Digital fotovisning (JPEG)

Du kan kose deg med de digitale bildene dine på TV-skjermen.

MP3-avspilling

Denne enheten kan spille av MP3-filer fra CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM og minnekort.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduserer bildestøy ved å benytte en ren digital video/audio signalvei fra spilleren til TV-apparatet.

Støtte for monnekort

Kompatibel med 10 av de mest populære minnekortene: Compact Flash, Micro Drive, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD og RS MMC.

Funksjoner til Blu-ray-platene

Blu-Ray-platene kan lagre 25 GB (enkeltlags) eller 50 GB (dobbeltlags) på en enkeltsidig plate. Omtrent 5 til 10 ganger kapasiteten til en DVD-plate. Blu-Ray-platene støtter også den høyeste HD-kvaliteten som er tilgjengelig i industrien (opp til 1920 x 1080 ved 40 Mbit/sek). En større kapasitet betyr at det ikke er noen kompromisser når det gjelder videokvalitet. I tillegg har en Blu-Ray-plate den samme velkjente fasongen som en DVD-plate.

* Følgende funksjoner er avhengig av platen, og vil variere.
  Utseende og navigeringen blant funksjonene vil også variere fra plate til plate.
  Ikke alle platene vil ha funksjonene som er beskrevet nedenfor.

Videohøydepunkt

BD-ROM-formatet for filmdistribusjon støtter tre svært avanserte videokodekser, inkludert MPEG2. HD-oppløsninger på videosignalet er også tilgjengelig:
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

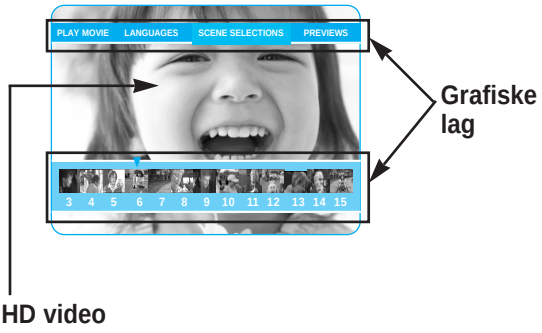
For høykvalitets avspilling

Hvis du vil se på høykvalitetsinnholdet på en BD-plate, trenger du en HDTV. Noen plater kan kreve en HDMI OUT for å kunne vise høykvalitets innhold. Muligheten til å kunne se på innholdet på BD-platen i høy kvalitet, kan være begrenset av oppløsningen på ditt TV-apparat.

Grafiske lag

To individuelle grafiske lag med HD-oppløsning (1920x1080) er tilgjengelig, på toppen av HD videolaget. Ett lag er tiltenkt videorelatert, rammenøyaktig grafikk (som undertekster), og det andre laget er tiltenkt interaktive grafiske elementer, som knapper og menyer.

Begge lagene kan benytte forskjellige uttonings og rulleeffekter.



Menygrafikk

Støtter en fargeoppløsning på 256 farger samt animasjoner, og overstiger derfor mulighetene på en DVD-plate. Alternativene kan du få tilgang til, og fjerne under videoavspilling.

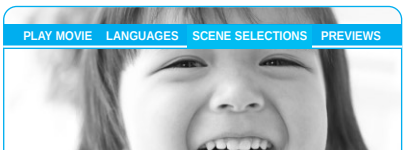
menylyder

Når du uthever, eller velger et menyalternativ, kan du høre lyder som knappetrykk, eller en stemme som gir den en forklaring til den valgte menyen.

Flersidige/hurtigmenyer

Multi-page/PopUp Menus

Med en DVD-video, blir avspillingen stoppet hver gang du går inn i en ny menyskjerm. På grunn av Blu-Ray-platenes mulighet til å forhåndslaste data fra platen, uten å avbryte avspillingen, kan en meny bestå av flere sider.
Du kan bla deg igjennom menysidene, eller velge en annen menybane, mens avspillingen av filmen eller musikken fortsetter i bakgrunnen.



Interaktivt

Enkelte Blu-ray-plater kan inneholde animerte menyer, og kunnskapsspill.

Lysbildevisninger du kan bla igjennom selv

Med Blu-Ray-platene, kan du bla deg igjennom flere stillbilder mens lyden fortsatt spilles av.

Undertekster

Avhengig av hva slags innhold det er på Blu-Ray-platen, kan det hende at du kan velge en annen skrifttype, størrelse og farge på undertekstene. Undertekstene kan også animeres, rulles eller tones inn og ut.

Før du leser brukerhåndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
BD-ROM	BD-ROM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på en BD-ROM.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-video eller DVD-R/DVD-RW-plater som er innspilt og sluttbehandlet i Video-modus.
DVD-RAM	DVD-RAM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-RAM (kun VR-modus, standardversjon 2)
DVD-RW	DVD-RW	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-RW (kun VR-modus, eller V-modus og sluttbehandlet)
DVD-R	DVD-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-R (kun V-modus og sluttbehandlet)
CD	Lyd-CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM-plater eller minnekort.
MP3	MP3	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for CD-R/RW, DVD-R/-RW/-RAM-plater eller minnekort.
Memory Card	Minnekort	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på et minnekort.
	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	Merk	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
	Ettrykks -knapp	En funksjon som kan brukes med bare én knapp

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 2~3)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 46~47).

Copyright

©2006 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co.,Ltd.

Innhold

Komme i gang

Advarsel **2**
Forhåndsregler **3**
Viktige sikkerhetsinstruksjoner 3
Forsiktighetsregler 3
Vedlikehold av kabinettet 3
Begrensninger på avspilling 3
Generelle funksjoner **4**
Før du leser brukerhåndboken **5**
Platetyper og karakteristikker **8**
Oppbevaring og administrasjon av plater **11**
Beskrivelse **12**
Frontpanel 12
Bakpanel 13
Begrensninger på avspilling 13
Gjennomgang av fjernkontrollen 14
Utpakking **15**

Tilkoblinger

Rask oversikt **17**
Utgangsvalg TV-apparat **18**
Velge en tilkoblingstype **18**

Avspilling

Før du spiller av **24**
Spille av en plate **25**
Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene **26**
Sakte avspilling / trinnvis avspilling **26**
Bruke funksjonen for scenesøk **27**
Bruke skjermfunksjonen **28**
Bruke platemenyen og hurtig-/tittelmenyen **28**
Gjentatt avspilling **29**
Velge lydspråk **30**
Velge språk for undertekster **30**
Bytte kameravinkel **31**
Bruke bokmerkefunksjonen **31**
Spille en lyd-CD/MP3 ..... **33**
Se på et bilde **35**
Bruke en blandet plate (JPEG + MP3) **38**

Systemoppsett

Bruke skjermmenyen 39
Angi språkalternativer 40
Angi alternativer for lyd 40
Angi høyttaleralternativer 41
Angi alternativene for videovisning/utganger ...42
Angi foreldrekontroll 44

Referanse

Feilsøking 46
Spesifikasjoner 48

Platetyper og karakteristikker

Platetyper som kan spilles av

Platetyper	Plate-logo	Innspilt innhold	Plateform	Maks spilletid i minutter
BD-ROM		LYD + VIDEO	Enkeltsidig (25GB/50GB)	
DVD-VIDEO		LYD + VIDEO	Enkeltsidig (12 cm)	240
			Dobbeltsidig (12 cm)	480
			Enkeltsidig (8 cm)	80
			Dobbeltsidig (8 cm)	160
AUDIO-CD		LYD	Enkeltsidig (12 cm)	74
			Enkeltsidig (8 cm)	20
DVD-RAM (kun VR-modus, standardversjon 2)		LYD + VIDEO	Enkeltsidig 12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
			Dobbeltsidig 12 cm (9,4GB)	960 (EX : Extended Play)
DVD-RW (kun VR- eller V-modus, sluttbehandlet)		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (Kun V-modus, sluttbehandlet)		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/RW DVD-RAM -RW-R		JPEG MP3	-	-

Logoer til plater som kan spilles av

Blu-ray-plate

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.

Java

MP3

Stereo

Bruk ikke følgende plater!

- HD DVD-plater kan ikke spilles av på dette produktet.
- BD-R/RE-plater kan ikke spilles av på dette produktet.
- Dette produktet kan ikke benyttes til avspilling av DVD+R- og DVD+RW-plater.
- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM og ulovlig innspilte plater må ikke benyttes på dette produktet.
  [Merk]
  Platetyper som kan spilles av: Plater av typen BD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM/-RW/-R, CD, CD-RW/-R. DVD-RW/-R som er spilt inn i videomodus (V-modus) på andre komponenter, kan kun spilles av når de er sluttbehandlede.
- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene "No disc" (Ingen plate) eller "Please check the regional code of the disc" (Kontroller platens områdekode).
- Hvis en DVD-R/-RW/-RAM-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video formatet, vil den ikke kunne spilles av.

Regionkode

Både Blu-ray-spilleren, og platene er kodet etter region. Disse regionkodene må være like for at du skal kunne spille av platen. Hvis kodene ikke er de samme, vil du ikke kunne spille av platen. Regionkoden til denne Blu-ray-spilleren finner du på baksiden av spilleren.

Platetype	Blu-ray	DVD-Video
Regionkode	**Region B**	2

Plater som ikke kan spilles av

- HD DVD-plater
- BD-R/RE-plater
- DVD-Video med et annet områdenummer enn "2" eller "ALL"
- 12cm 2.6 GB og 5.2 GB DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.
- Uinnspilt DVD-RAM/-RW(VR-modus) som ikke er innspilt, følger videoinnspillingsstandarden
- DVD-ROM/PD/MV-plate, osv.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

Blu-ray platekompatibilitet

Blu-ray-platene er et nytt og modnende format. Av den grunn er det mulig at du kan oppleve kompatibilitetsproblemer med nye og eksisterende formaterte plater. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet for overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader i denne håndboken. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter. Samsung Blu-ray-spiller (BD-P1000) støtter kun **BD-ROM Profile 1 version 1.0**-spesifikasjonen.
Hvis du vil spille av plater som har en nyere versjon, kan det hende at du må oppdatere spillerens firmware. Se http://www.samsung.com, eller ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.

MERK

- Denne Blu-ray-spilleren støtter plater som er kompatible med DVD-RAM-standarden, versjon 2.0.
- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper. Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille av platen.

KOPIBESKYTTELSE

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for BD-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold. Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir DB-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på BD-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger, på innhold beskyttet av BD-ROM Mark og/eller BD+. Hvis du ønsker mer informasjon om AACs, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.
- Mange BD/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør Blu-ray-spilleren bare kobles direkte til fjernsynet, ikke til en videospiller. Hvis den kobles til en videospiller, fører det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede BD/DVD-plater.
- Dette produktet inneholder kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metodekrav i visse amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må autoriseres av Macrovision Corporation, og kan bare brukes til visning hjemme og i andre begrensede kretser uten godkjenning av Macrovision Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.
- I henhold til amerikanske lover om opphavsrett, samt lover om opphavsrett i andre land, kan uautoriserte opptak, bruk, visning, distribusjon og revisjon av TV-programmer, videotaper, BD-, DVD- og CD-plater, samt annet materiale føre til sivil- og strafferettslig ansvar.
- PROGRESSIVE SCAN-UTGANG (525p/625p) “KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARATER SOM STØTTER HIGH DEFINITION ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG AT DU KAN OPPLEVE AT STØY VISES PÅ BILDET. HVIS DU OPPLEVER PROBLEMER MED PROGRESSIVE 525 ELLER 625 BILDER, ANBEFALER VI AT BRUKEREN BYTTER TIL EN "STANDARD DEFINITION" UTGANG. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM DITT TV-APPARAT ER KOMPATIBELT MED DENNE MODELLENS 525P OG 625P SIGNALER, MÅ DU TA KONTAKT MED SAMSUNGS KUNDESENTER"

Platetype

BD-ROM

Skrivebeskyttet Bly-ray-plate En BD-ROM-plate inneholder forhåndslagrede data. Selv om en BD-ROM kan inneholde mange forskjellige datatyper, vil de fleste BD-ROM-plater inneholde filmer i høy kvalitet for avspilling på Blu-ray spillere. Denne enheten kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM-plater med filmer.

DVD-Video

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 undertekstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet i din egen stue.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd. Dette er ikke et tegn på feil i spilleren.
- Etter at en DVD-RW/-R som er innspilt i videomodus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Forhåndsinnspilte (trykte) kommersielle DVD-plater med filmer blir også referert til som DVD-Video. Denne enheten kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle DVD-plater (DVD-Video) med filmer.

Lyd-CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd.
- Denne enheten kan spille av CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Denne enheten kan kanskje ikke kunne spille av enkelte CD-R- eller CD-RW-plater på grunn av kvaliteten på innspillingen.

CD-R/-RW

- Bruk en CD-R-RW-plate på 700 MB (80 minutter). Bruk om mulig ikke en CD på 800 MB (90 minutter), da platen kanskje ikke kan spilles av.
- Hvis CD-R/-RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden. Det er ikke sikkert at alle de innspilte filene kan spilles av.
- Noen CD-R/-RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette apparatet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/-RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

Avspilling av DVD-R-plater

- Når en DVD-R som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- Avspilling kan i noen tilfeller bli umulig på grunn av kvaliteten på innspillingen.
- Denne enheten kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-/videoopptaker. Den vil kanskje ikke kunne spille av noen DVD-R-plater, avhengig av platen og kvaliteten på innspillingen.

Avspilling av DVD-RW-plater

- Avspilling av DVD-RW-plater kan skje i både Video- og VR-modus.
- Når en DVD-RW som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

Avspilling av DVD-RAM

- Du kan ikke spille av en DVD-RAM på de vanligste DVD-komponentene, på grunn av kompatibilitetsproblemer.
- Du kan kun spille av standard DVD-RAM plater, versjon 2.0 på dette apparatet.
- Hvis DVD-RAM-platen er av kassettype, fjerner du kassetten og bruker bare platen.

Plateformat

Bruke en MP3-plate

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Kun MP3-filer med filtypen "mp3" eller "MP3" kan spilles av.
- Du kan spille av filer med en bitrate på 56 Kbps til 320 Kbps.
- Du kan kun spille av filer i en samplingshastighet på 32 KHz, 44.1 KHz og 48 KHz.
- Enheten kan maksimalt håndtere 1500 filer og undermapper under en hovedmappe.
  På MP3-filer som er spilt inn med en VBR (Variable Bit Raters), kan du oppleve at lyden kobler seg inn og ut.

Bruke en JPEG-plate

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW-R innspilt med UDF, ISO9660 eller JOLIET-formatet kan spilles av.
- Bare JPEG-filer med filtypen ".jpg", ".JPG", ".jpeg" eller ".JPEG" kan brukes.
- Progressive JPEG støttes.

DVD-RAM/-RW (VR)

- Dette er et format som benyttes til opptak av data på en DVD-RAM/-RW plate.

DVD-RW/-R (V)

- Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RW- eller DVD-R-plate. Platen kan spilles av på denne Blu-ray spilleren etter at den er sluttbehandlet.
- Hvis en plate er spilt inn i Video-modus på en opptaker fra en annen produsent, uten å være sluttbehandlet, kan den ikke spilles av på denne Blu-ray spilleren.

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

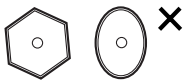
- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilt kommersiell BD-ROM, DVD-video og audioplater. DVD-RAM og DVD-RW plater, samt CD-RW / CD-R.
- Andre plater enn de som ble nevnt ovenfor kan ikke og/eller er ikke beregnet å kunne spille av på denne spilleren. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- HD DVD-plater kan ikke spilles av på dette produktet.
- BD-R/RE-plater kan ikke spilles av på dette produktet.
- Samsung kan ikke garantere at denne spilleren vil spille av alle plater som bærer BD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R og CD-RW / CD-R logoene, og at det kan hende at denne spilleren ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer med nye og eksisterende plater er på grunn av:
  - BD-formatet er et nytt og modnende format, og at denne spilleren ikke kan betjene alle funksjonene på en BD-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til BD-formatet etter at denne spilleren ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av denne spilleren.
  - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
  - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
  - noen funksjoner kan være valgfrie, ekstra funksjoner kan være lagt til etter produksjonen av denne spilleren, eller så kan enkelte funksjoner være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - noen plater som bærer BD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R og CD-RW / CD-R logoen behøver ikke å være standardiserte plater.
  - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til BD-, DVD- og CD-platen, og/eller produksjonen av selve platen.
  - denne spilleren fungere annerledes enn en standard DVD-spiller, eller annet AV-utstyr. og/eller
  - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNG kundesenter.

- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av spilleren, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter. Du kan også ta kontakt med SAMSUNG kundesenter for mulige oppdateringer.
- For mer informasjon om begrensinger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forhåndsreglene, før du leser avsnittene Platetyper og karakteristikker og Før du spiller av i denne brukerhåndboken.

Oppbevaring og administrasjon av plater

Håndtering av plater

- Bruk plater med regelmessig form. Hvis det brukes en uregelmessig plate (en plate med en spesiell form), kan denne Blu-ray-spilleren bli skadet.



Holde plater

- Unngå å berøre platens overflate der innspillingen lagres.

Blu-ray plater

- Hvis du ikke skal bruke spilleren over en lengre tidsperiode, må du ta ut Blu-ray platen fra spilleren, og oppbevare den i et omslag.
- Vær forsiktig slik at du ikke etterlater deg fingeravtrykk eller skraper på platens overflate.

DVD-RAM, DVD-RW og DVD-R

- Rengjør med en DVD-RAM/PD-diskrengjører (LF-K200DCA1 der den er tilgjengelig) (ekstrautstyr). Bruk ikke CD-rengjøringsmidler eller -kluter når du rengjør DVD-RAM/-RW/-R-plater.

DVD-Video, Audio-CD

- Tørk av smuss eller forurensing på platen med en myk klut.

Forsiktighetsregler for håndtering av plater

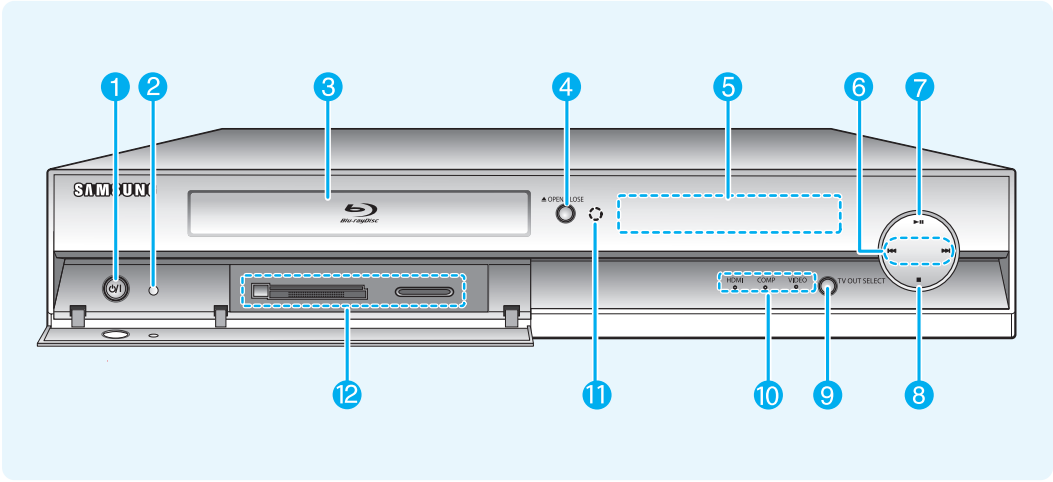
- Skriv ikke på den trykte siden med kulepenn eller blyant.
- Bruk ikke spray eller antistatiske midler ved rengjøring av LP-plater. Bruk heller ikke flyktige kjemikalier som benzen eller tynner.
- Fest ikke etiketter eller klistremerker på plater. (Bruk ikke plater med rester av tapeklister eller fjernede klistremerker.)
- Bruk ikke ripesikre beskyttelser eller deksler.
- Bruk ikke plater som er skrevet på med etikettskrivere som finnes på markedet.
- Legg ikke inn skjeve eller sprukne plater.

Lagring av plater

Pass på at du ikke skader platen siden dataene på disse platene er svært sårbare for miljøpåvirkninger.
- Hold dem unna direkte sollys.
- Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
- Lagre dem stående.
- La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel.
- Hvis du plutselig flytter Blu-ray spilleren fra et kaldt til et varmt sted, kan det bli kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, må du ikke sette inn støpslet i stikkontakten, men vente i to timer. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.

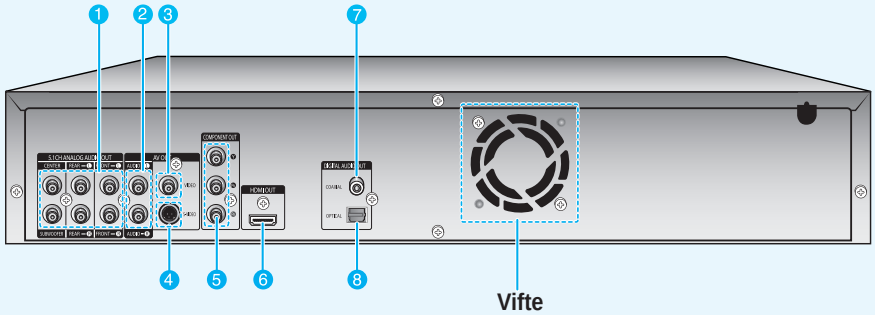
Beskrivelse

Frontpanel



1. **POWER-knapp**
   Slår Blu-ray-spilleren av og på.
2. **STANDBY-indikator**
   Når enheten kobles til strømnettet første gang vil denne indikatoren lyse.
3. **PLATESKUFF**
   Åpner plateskuffen slik at du kan sette inn en plate.
4. **OPEN/CLOSE-knapp**
   Åpner og lukker plateskuffen.
5. **SKJERM**
   Viser avspillingsstatus osv.
6. **SEARCH/SKIP-knappene**
   Går til neste eller foregående tittel/kapittel/spor.
7. **PLAY/PAUSE-knapp**
   Spiller av en plate eller stanser avspillingen.
8. **STOP-knapp**
   Stanser avspillingen av platen.
9. **TV OUT SELECT-knappen**
   Velg et utsignal blant HDMI, COMPONENT eller VIDEO/S-VIDEO.
10. **VIDEO OUT-indikatorer**
    - HDMI-indikator : Lyser når HDMI OUT-modus er valgt.
    - COMP-indikator : Lyser når COMPONENT OUT-modus er valgt.
    - VIDEO-indikator : Lyser når VIDEO eller S-VIDEO OUT-modus er valgt.
11. **Sensor for fjernkontroll**
12. **MINNEKORTLESER**
    Sett inn et minnekort her.

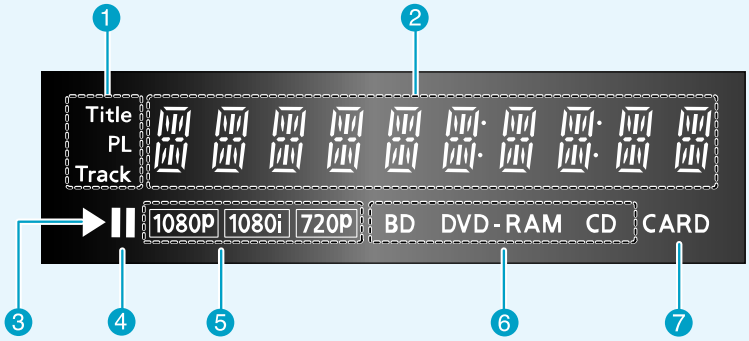
Bakpanel



Vifte
Viften går alltid rundt mens strømmen er på. Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av viften når du plasserer produktet.

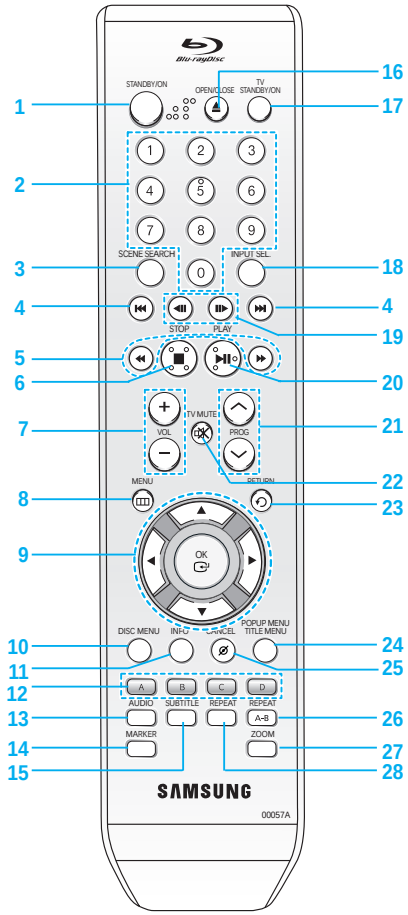
1. **5.1CH ANALOG AUDIO OUT**
   Kobles til en 5.1-kanals analog inngang på en forsterker
2. **AUDIO OUT**
   Kobles til lydinngangen på eksternt utstyr som bruker lydkabler.
3. **VIDEO OUT**
   Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en video-kabel.
4. **S-VIDEO OUT**
   Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en S-Video-kabel.
5. **COMPONENT VIDEO OUT**
   Kobles til utstyr som har en Component-videoinngang.
6. **HDMI OUT**
   Bruk HDMI-kabelen og fest denne HDMI-terminalen til HDMI-inngangen på TV-apparatet for å få den beste kvaliteten på TV-bildet.
7. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Kobles til en forsterker med en digital koaksial lydkontakt.
8. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Kobles til en forsterker med en digital optisk lydkontakt.

Begrensninger på avspilling



1. Indikator for tittel/spilleliste/spor
2. Indikator for avspillingstid/klokke/gjeldende status
3. Avspillingsindikator
4. Pauseindikator
5. Indikator for videooppløsning
6. Indikator for platetype
7. Indikator for minnekort

Gjennomgang av fjernkontrollen



1. **STANDBY/ON-knapp**
2. **NUMBER-knapper**
3. **SCENE SEARCH-knapp**
   Søk på en enkel måte etter en spesiell scene under avspilling, med søkekategorier som skuespiller og rollefigur.
4. **REVERSE/FORWARD SKIP-knapper**
   Trykk for å hoppe bakover eller fremover.
5. **REVERSE/FORWARD SEARCH-knapper (SØK BAKOVER/FREMOVER)**
   Trykk for å søke bakover eller fremover på en plate.
6. **STOP-knapp**
   Trykk for å stanse en plate.
7. **VOL-knappen**
   Volumjustering for fjernsynet
8. **MENU-knapp**
   Henter opp Blu-ray-spillerens meny
9. **OK/DIRECTION-knapper** (▲▼◄► knappene)
10. **DISC MENU-knapp**
    Bruk denne knappen til å se på platemenyen.
11. **INFO-knapp**
    Viser gjeldende innstillinger eller platestatus.
12. **COLOR-knappen : RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D)**
    Gir deg tilgang til de vanligste funksjonene på Blu-ray-spilleren.
13. **AUDIO-knapp**
    Bruk denne til å få tilgang til forskjellige lydfunksjoner på en plate (BD/DVD)
14. **MARKER-knapp**
    Brukes til å bokmerke en posisjon mens platen spilles av
15. **SUBTITLE-knapp**
    Trykk på denne for å bytte språk for BD/DVD-undertekster.
16. **OPEN/CLOSE-knapp**
    Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.
17. **TV STANDBY/ON-knapp**
18. **INPUT SEL. Knapp**
    Velg blant TV-apparatets innganger.
19. **REVERSE/FORWARD STEP-knapper**
    Hver gang denne knappen trykkes, vises en ny ramme.
20. **PLAY/PAUSE-knapp**
    Trykk for å spille en plate/stanse platen midlertidig.
21. **PROG-knapp**
    Bruk denne til å velge et TV-program.
22. **TV MUTE-knapp**
    Kobler ut TV-apparatets høyttalere.
23. **RETURN-knapp**
24. **POPUP MENU/TITLE MENU-knapp**
    Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/tittelmenyen.
25. **CANCEL-knapp**
26. **REPEAT A-B-knapp**
    Lar deg gjenta avsnitt A-B.
27. **ZOOM-knapp**
    Forstørr JPEG-bildet.
28. **REPEAT-knapp**
    Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.

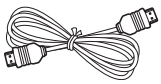
Utpakking

Tilbehør

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.

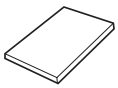
Komponentkabel

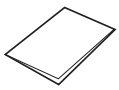
Kompositt (video), audio L/R-kabel


HDMI-kabel

Batterier for fjernkontroll (AAA-størrelse)

Fjernkontroll


Brukerhåndbok

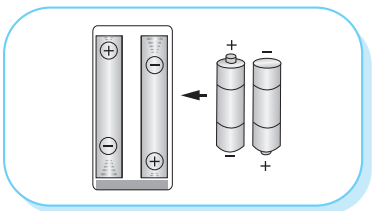

Hurtigveiledning

Klargjøre fjernkontrollen

Installere batterier i fjernkontrollen
- Åpne batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen.
- Sett inn to AAA-batterier. Sørg for at polene (+ og -) blir riktig plassert.
- Lukk batteridekselet.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:
- Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene + - (tørrbatteri)
- Sjekk om batteriene er utladet.
- Kontroller om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
- Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

Brukte batterier må avhendes i henhold til lokale miljøbestemmelser. De må ikke legges i husholdningsavfallet.



Stille inn fjernkontrollen

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparater fra andre produsenter. Noen funksjonsknapper på fjernkontrollen : **TV STANDBY/ON**, **PROG** ∧ ∨, **VOL + -**, **TV MUTE**, **INPUT SEL.** knappen.

Bruk fremgangsmåten nedenfor til å finne ut om fjernsynet er kompatibelt.

1. Slå på fjernsynet.
2. Pek fjernkontrollen mot fjernsynet.
3. Trykk på og hold **STANDBY/ON**-knappen, og tast den tosifrede koden som tilsvarer ditt fjernsynsmerke ved å trykke på de aktuelle nummerknappene.

Resultat : Hvis fjernsynet er kompatibelt med fjernkontrollen, blir det slått av. Nå er det programmert for å fungere med fjernkontrollen.

MERK
- Hvis det er angitt flere koder for ditt fjernsynsmerke, prøver du dem etter tur til du finner én som fungerer.
- Hvis batteriene i fjernkontrollen skiftes ut, må produsentkoden angis på nytt.

Da kan du kontrollere fjernsynet ved å bruke følgende knapper etter at du har trykket TV-knappen.

Knapp	Funksjon
TV STANDBY/ON	Brukes til å slå fjernsynet på og av.
INPUT SEL.	Brukes til å velge en ekstern kilde.
VOL (+ -)	Brukes til å justere volumet på fjernsynet.
PROG (∧ ∨)	Brukes til å velge ønsket kanal.
TV MUTE	Brukes til å slå lyden på og av.

MERK
- Funksjonene som er listet opp ovenfor, vil ikke nødvendigvis fungere på alle fjernsynsapparater. Hvis du får problemer, kan du bruke fjernsynets knapper direkte.

Kontrollerbare TV-koder

Modell	Kode
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

Tilkoblinger

Dette avsnittet gir den en innføring i de forskjellige måtene du kan koble Blu-ray-spilleren til andre eksterne komponenter.

Rask oversikt 17

Utgangsvalg TV-apparat 18

Velge en tilkobling 18

Rask oversikt

I denne raske oversikten får du den informasjonen du trenger for å kunne ta spilleren i bruk.

Koble til et TV-apparat (Video)

▼

Koble til et TV-apparat (S-video)

▼

Koble til et TV-apparat (Komponent)

▼

Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt

▼

Koble til et TV-apparat med en HDMI-kontakt

▼

Koble til et lydsystem (2-kanals forsterker)

▼

Koble til et lydsystem (5.1 kanals forsterker)

▼

Koble til et lydsystem (Dolby Digital-, MPEG2- eller DTS-forsterker)

▼

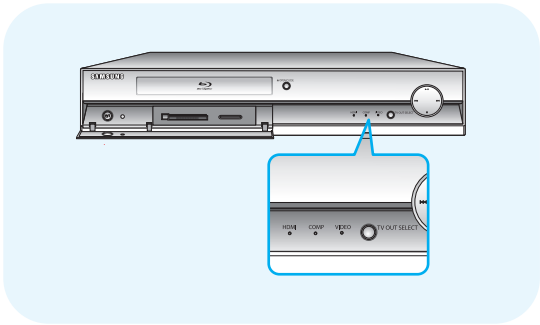
Koble til et lydsystem (HDMI-støttet forsterker)

Før du kobler til Blu-ray-spilleren

- Slå alltid av Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og andre komponenter før du kobler til eller kobler fra kabler.
- Se i brukerveiledningen for tilleggskomponentene (for eksempel TV-apparatet) du kobler til, hvis du trenger mer informasjon om komponentene.

Utgangsvalg TV-apparat

Du kan velge mellom VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT og HDMI-modus.



Bruk **TV OUT SELECT**-knappen på frontpanelet til å velge utgangen mens platen er stoppet.

- Videoutgangen veksler i følgende syklus hver gang du trykker **TV OUT SELECT** : **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI**.
- Hvis du vil velge HDMI, må du trykke **TV OUT SELECT**-knappen til **HDMI**-indikatoren tennes.
- Hvis du vil velge KOMPONENT, må du trykke **TV OUT SELECT**-knappen til **COMP**-indikatoren tennes.
- Hvis du vil velge VIDEO eller S-VIDEO, må du trykke **TV OUT SELECT**-knappen til **VIDEO**-indikatoren tennes.

MERK

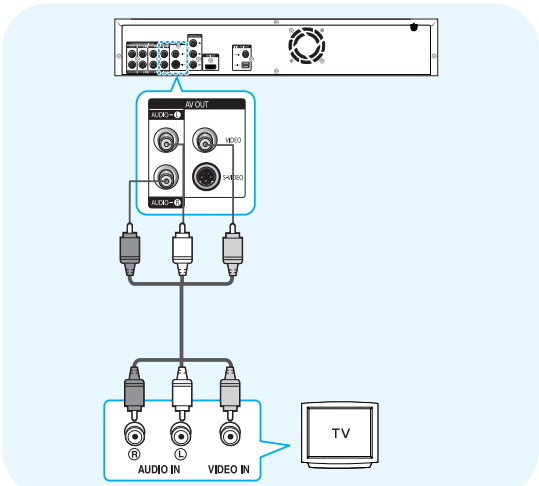
- Hvis du har valgt HDMI, og TV-apparatet gir skjerminformasjon (EDID), vil oppløsningen på TV-apparatet bli endret automatisk, slik at du får den beste kvaliteten som TV-apparatet tilbyr.
- Hvis du har valgt HDMI-modus på TV-apparater som ikke tilbyr skjerminformasjon (EDID). vil oppløsningen bli justert til 720p.
- Hvis du har valgt COMP (komponent), vil oppløsningen bli justert til 576p/480p.
- Hvis du har valgt VIDEO, vil oppløsningen bli justert til 576i/480i.
- Kun oppløsninger som TV-apparatet støtter vil være tilgjengelige.
- Velg oppløsningen ved å trykke <Setup> → <Display Setup>. (Se side 43.)
- Hvis du skal spille av NTSC (60 rammer/feltinnhold) plater, vil utgangsformatet for videoen være NTSC (60 rammer/feltinnhold).

Velge en tilkobling

Eksemplene under viser de vanligste tilkoblingene som brukes for å koble Blu-ray-spilleren til et TV-apparat eller andre komponenter.

Koble til et TV-apparat (Video)

1. Koble **VIDEO (gul)/AUDIO (rød og hvit)** -kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **VIDEO (gul)/AUDIO (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet med video/lyd-kablene.
2. Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk **TV OUT SELECT** på frontpanelet til **VIDEO**-indikatoren tennes. Forsikre deg om at platen ikke går rundt.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til videosignalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 15~16), må du trykke **INPUT SEL** på fjernkontrollen, og velge VIDEO som ekstern kilde på TV-apparatet



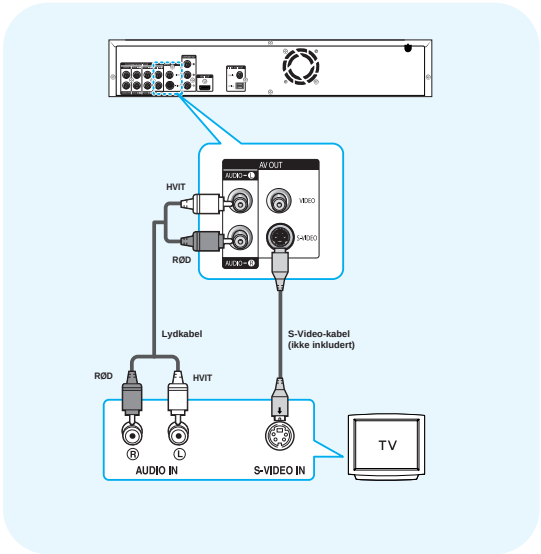
MERK

- **Det kan oppstå støy hvis lydkabelen plasseres for nær strømkabelen.**
- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 21 til 22)
- Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis det bare er en innkontakt for lyd på TV-apparatet, kobler du den til [AUDIO OUT] [venstre] (hvit)-kontakten på Blu-ray-spilleren.
- Hvis du setter TV OUT SELECT til HDMI, vil det ikke bli sendt ut noen signaler på Video/S-video og komponentkontaktene.
- Avspilling av Blu-ray-plater er ikke mulig med denne tilkoblingen.

Koble til et TV-apparat (S-video)

- Koble til TV-apparatet med en S-videokabel.
- Dette gir høy bildekvalitet. S-video deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y) og fargesignaler (C), noe som gir skarpere bilde enn vanlig videoinngang. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1. Koble en S-videokabel (ikke inkludert) fra **S-VIDEO OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **S-VIDEO IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet.
   Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk **TV OUT SELECT** på frontpanelet til **VIDEO**-indikatoren tennes. Forsikre deg om at platen ikke går rundt.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til S-Video-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 15~16), må du trykke **INPUT SEL** på fjernkontrollen, og velge S-VIDEO som ekstern kilde på TV-apparatet



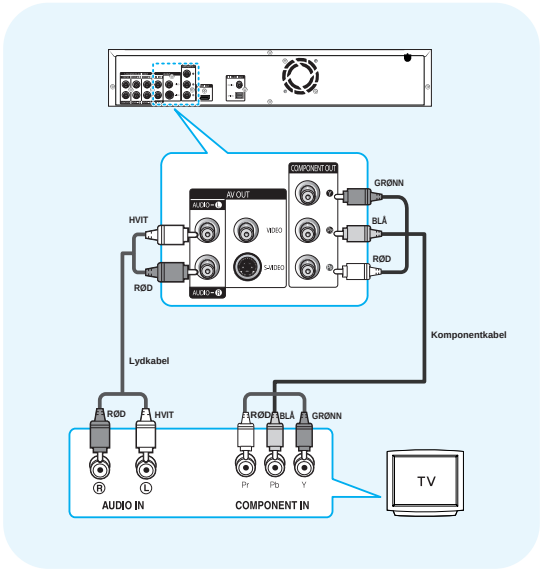
MERK

- Avspilling av Blu-ray-plater er ikke mulig med denne tilkoblingen.

Koble til et TV-apparat (Komponent)

- Koble til TV-apparatet med komponentvideokabler.
- Dette gir høy kvalitet og nøyaktig fargegjengivelse i bildet. Komponentvideo deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y), og blå (PB) og røde (PR) signaler, noe som gir skarpe og rene bilder. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1. Koble en komponentvideokabel (ikke inkludert) fra **COMPONENT OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **COMPONENT IN**-kontaktene på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet.
   Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk **TV OUT SELECT** på frontpanelet til **COMP**-indikatoren tennes. Forsikre deg om at platen ikke går rundt.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til komponentsignalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 15~16), må du trykke **INPUT SEL** på fjernkontrollen, og velge COMPONENT som ekstern kilde på TV-apparatet

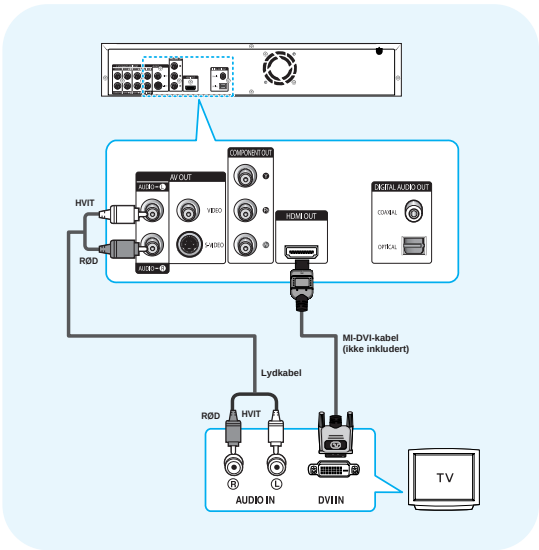


MERK

- Komponentkontaktene på TV-apparatet kan være merket “R-Y, B-Y, Y” eller “Cr, Cb, Y” i stedet for “PR, PB, Y", avhengig av produsent. Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Det er mulig å spille av Blu-ray-plater med denne tilkoblingen i oppløsningen 720p eller 1080i.

Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt

1. Koble en HDMI-DVI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **DVI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på TV-apparatet.
   Slå Blu-ray-spilleren og TV-apparatet på.
3. Trykk **TV OUT SELECT** på frontpanelet til **HDMI**-indikatoren tennes. Forsikre deg om at platen ikke går rundt.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til DVI-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 15~16), må du trykke **INPUT SEL** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet

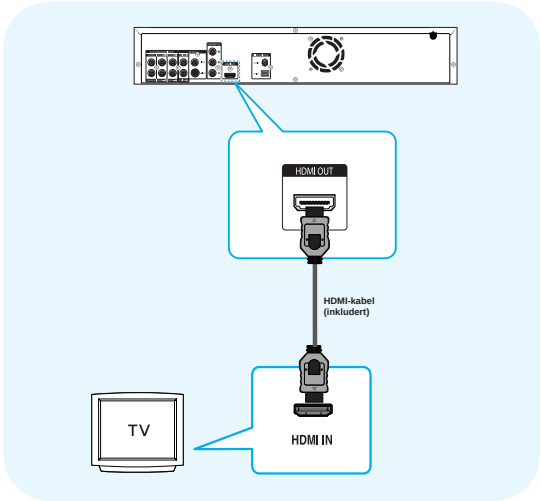


MERK

- Det er mulig å spille av Blu-ray-plater med denne tilkoblingen i oppløsningen 720p, 1080i eller 1080p.

Koble til et TV-apparat med en HDMI-kabelen

1. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Trykk **TV OUT SELECT** på frontpanelet til **HDMI**-indikatoren tennes. Forsikre deg om at platen ikke går rundt.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til HDMI-signalet fra Blu-ray-spilleren vises på TV-skjermen.
   • Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 15~16), må du trykke **INPUT SEL** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet



HDMI autoregistreringsfunksjon

Hvis du kobler til HDMI-kabelen mens enheten er på, vil den automatisk endre videoutgangen til HDMI.

MERK

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis HDMI eller HDMI-DVI-kabelen er koblet til TV-apparatet, endres utsignalet fra Blu-ray-spilleren til HDMI/DVI automatisk innen 10 sekunder.
- Hvis både komponent- og HDMI-utgangen er tilkoblet, vil HDMI bli valgt automatisk. (Hvis HDMI er tilkoblet i komponent- eller videomodus, vil videomodus automatisk veksle til HDMI-modus).
- Det er mulig å spille av Blu-ray-plater med denne tilkoblingen i oppløsningen 720p, 1080i eller 1080p.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt. Med HDMI sender Blu-ray-spilleren et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-innganger

- **Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen**

  HDMI-kontakt - Støtter video og digitale lyddata (LPCM- eller Bit Stream).

  - HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital content protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.

- **Hvorfor benytter Samsung HDMI?**

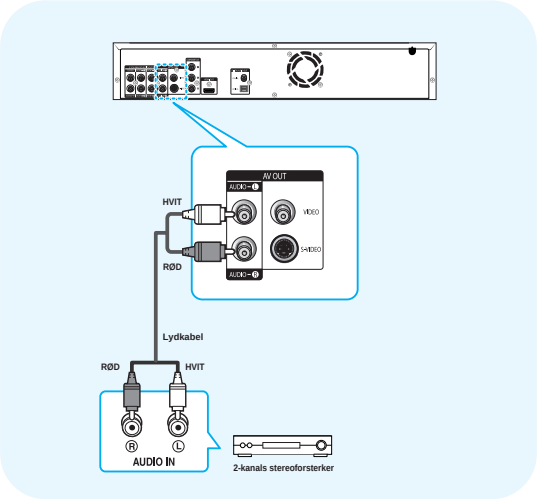
  Analoge TV-apparater krever et analogt video/lyd-signal. Når du spiller en BD/ DVD, sendes imidlertid data til TV-apparatet digitalt. Derfor trenger man enten en digital-til-analogomformer (i Blu-ray-spilleren) eller en analog-til-digitalomformer (i TV-apparatet). I denne konverteringsprosessen reduseres bildekvaliteten på grunn av støy og signaltap.
  HDMI-teknologien er overlegen, fordi den ikke trenger noen form for D/A-konvertering, og fordi det sendes et rent digitalt signal fra spilleren til TV-apparatet.

- **Hva er HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter BD/DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

Koble til et lydsystem (2-kanals forsterker)

1. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT (rød og hvit)**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **AUDIO IN (rød og hvit)** -kontaktene på forsterkeren.
2. Koble **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 18 til 20.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

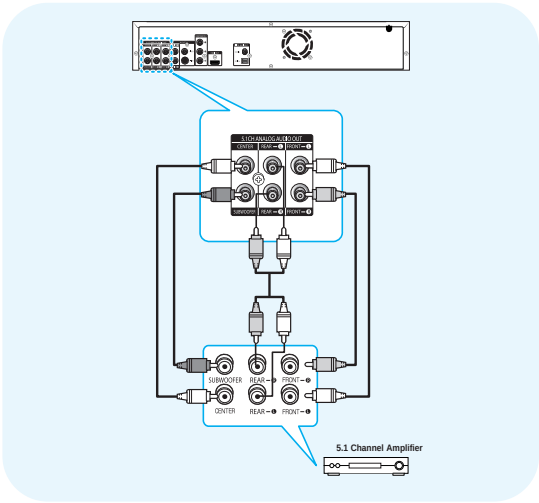


Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. “Dolby” og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

“DTS” og “DTS DIGITAL SURROUND” er varemerker for DTS, Inc.

Koble til et lydsystem (5.1 kanals forsterker)

1. Bruk audiokablene til å koble **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** terminalene på baksiden av Blu-ray-spilleren, til 5.1 kanals inngangene på din forsterker.
2. Koble **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 18 til 20.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

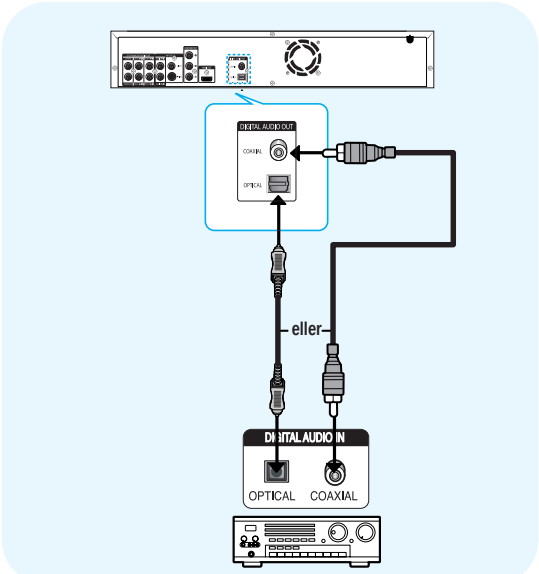


MERK

- **Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.**
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 40 til 41)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis enheten er tilkoblet via den 5.1-kanals analoge utgangen, og du spiller av en DVD Dolby Digital-plate, vil du kun høre lyd fra fremre høyre og venstre høyttaler.
- Hvis enheten er tilkoblet via en analog utgang, og du spiller av en DTS DVD-plate, vil du ikke høre noen lyd. Hvis du vil høre lyd må du koble til den digitale utgangen, og velge Bitstream.

Koble til et lydsystem (Dolby Digital-, MPEG2- eller DTS-forsterker)

1. Hvis du bruker en optisk kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** bak på Blu-ray-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på forsterkeren. Hvis du bruker en koaksial kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** bak på Blu-ray-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** på forsterkeren.
2. Koble **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI OUT**-kontaktene bak på Blu-ray-spilleren til **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI IN**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 18 til 20.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

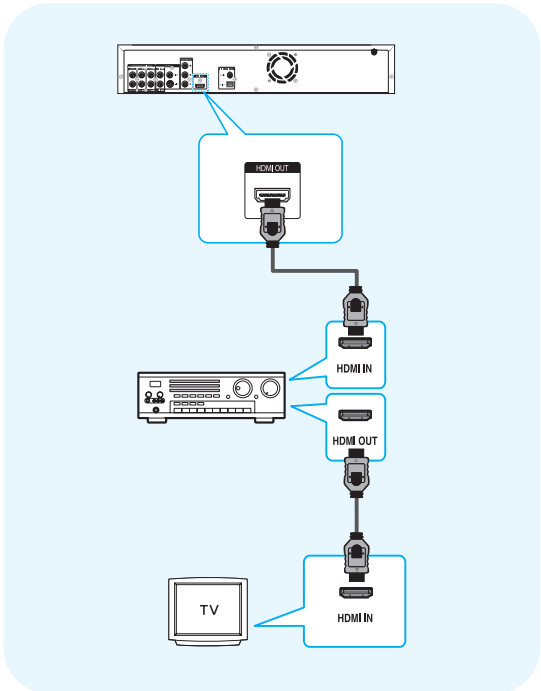


MERK

- **Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.**
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 40 til 41)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.

Koble til et lydsystem (HDMI-forsterker)

1. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra H**DMI OUT**-kontakten bak på Blu-ray-spilleren til **HDMI IN**-kontakten på forsterkeren.
2. Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på forsterkeren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
3. Slå Blu-ray-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren på.
4. Velg **ekstern inngang** på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra Blu-ray-spilleren. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



MERK

- **Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.**
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 40 til 41)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren.
  Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.

Avspilling

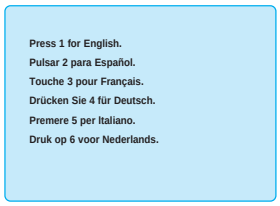
I denne delen introduseres grunnleggende funksjoner for avspilling og avspilling etter platetype.

Før du spiller av 24
Spille av en plate 25
Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene 26
Sakte avspilling / trinnvis avspilling 26
Bruke funksjonen for scenesøk 27
Bruke skjermfunksjonen 28
Bruke platemenyen og hurtig-/tittelmenyen 28
Gjentatt avspilling 29
Velge lydspråk 30
Velge språk for undertekster 30
Bytte kameravinkel 31
Bruke bokmerkefunksjonen 31
Spille en lyd-CD/MP3 33
Se på et bilde 35
Bruke en blandet plate (JPEG + MP3) 38

Før du spiller av

- Slå på TV-apparatet og velge riktig videoinngang på fjernkontrollen.
- Hvis du er tilkoblet et eksternt lydsystem, må du slå på dette, og sette det til den korrekte lydinngangen.

Etter at du har plugget inn spilleren, vil denne skjermen komme opp første gang du trykker STANDBY/ON: Hvis du ønsker å velge et språk, må du trykke på en NUMMER-knapp. (denne skjermen vil kun vises første gang du kobler til spilleren). Hvis det ikke er valgt språk for oppstartsskjermen, kan innstillingene bli endret når du slår apparatet på eller av. Pass derfor på at du velger det språket du vil bruke.
Når du har valgt et menyspråk, kan du endre det ved å trykke på ⏭ på frontpanelet på enheten i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i enheten. Deretter vises vinduet MENU LANGUAGE SELECTION på nytt, slik at du kan velge det språket du vil bruke.


Press 1 for English.
Pulsar 2 para Español.
Touche 3 pour Français.
Drücken Sie 4 für Deutsch.
Premere 5 per Italiano.
Druk op 6 voor Nederlands.

MERK

- Plater som ikke kan spilles av, og/eller som ikke er beregnet å kunne spilles av på denne spilleren.
  - HD DVD • DVD+RW • DVD+R
  - BD-R • BD-RE
  - DVD-ROM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I
  - Super Audio CD (unntatt CD-lag)
  - CDG vil kun spille av lyden, ikke vise grafikken.
- Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.
  - DVD-R • CD-RW
  - DVD-RW (V-modus)
  - Det kan hende at enheten ikke vil spille av enkelte CD-R-, CD-RW- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innpillingsbetingelsene.
- Bly-ray-platene er et nytt og modnende format. Av den grunn er det mulig at du kan oppleve kompatibilitetsproblemer med nye og eksisterende formaterte plater. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet for overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader, samt Platetyper og karakteristikker i denne håndboken. Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.

Spille av en plate

Avspilling

1 Trykk på **OPEN/CLOSE** (⏏)-knappen.
STANDBY-indikatoren slukkes, og skuffen åpnes.

2 Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.

3 Trykk på **PLAY/PAUSE** (⏯), eller **OPEN/CLOSE** (⏏) for å lukke plateskuffen.

MERK

- Når du stopper avspillingen av en plate, husker spilleren hvor den stanset slik at den kan fortsette der du stanset når du trykker **PLAY/PAUSE** (⏯) igjen.
- Trykk to ganger på **STOP** (■) under avspilling for å deaktivere denne funksjonen.
- Hvis du vil sette avspillingen på pause, må du trykke **PLAY/PAUSE** (⏯) under avspilling.
  Trykk **PLAY/PAUSE**(⏯) en gang til for å fortsette avspillingen igjen.
- Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 10 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen. Hvis spilleren står i stoppmodus i mer enn 20 minutter, vil strømmen slå seg av, hvis du ikke spiller av MP3-filer, og/eller viser JPEG-bilder. (automatisk strømfunksjon)
- Hvis spilleren står i pausemodus i mer enn 5 minutter, vil den stoppe.

Lese minnekortet

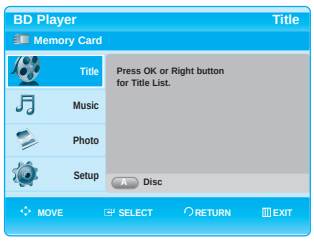
Dette produktet støtter følgende minnekort. Sett inn minnekortet med etiketten pekende oppover. (Minnekortet vil ikke kunne leses hvis etiketten ikke peker oppover).

- Minnekort som kan benyttes i venstre spor: Compact Flash, Micro Drive
- Minnekort som kan benyttes i høyre spor: Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC
- Fire av korttypene må benytte en adapter. Disse er Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Mini SD og RS MMC (Disse må ikke settes inn i sporet uten adapteren).

1 Trykk OPEN på frontdekselet slik at det åpnes.
• Når du åpner frontdekselet vil du kunne se kortleseren.

2 Sett inn minnekortet med musikk, bilder eller andre data inn i sporet.
• Hvis det står kort i begge sporene, og du velger minnekort, vil det venstre sporet bli prioritert.
• Hvis du velger minnekort, og deretter setter kort inn i begge sporene, vil minnekortet som først ble satt inn bli spilt av.

3 Trykk **MENU**, og deretter **RED(A)** for å velge minnekortmodus (hvis det ligger en BD/DVD-plate i plateskuffen, må denne stoppes).
• Trykk **MENU** og deretter **RED(A)** for å veksle mellom platen og minnekortet.



4 Velg mappen du vil spille av eller se på.
• MP3 : (se side 33~35)
• JPEG : (se side 35~37)

Forsiktig

- Du må ikke ta ut minnekortet mens det spilles av fra kortet. Dette kan føre til tap av data.
- Du kan kun spille av fra minnekortene.

MERK

- Gjentatt og tilfeldig avspilling er tilgjengelig.

Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene

Under avspillingen kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor, og bruke hoppefunskjonen til å gå til neste utvalg.

Søke gjennom et kapittel eller spor

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Under avspilling må du trykke på **SEARCH** (⏪ ⏩).

- Hvis du ønsker å søke i en raskere hastighet på BD/DVD, må du trykke denne knappen.
- Hvis du trykker på SEARCH-knappen **SEARCH (⏩)**,
  ▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3
  → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6
- Hvis du trykker på SEARCH-knappen **SEARCH (⏪)**,
  ◀◀ Fast 1 → ◀◀ Fast 2 → ◀◀ Fast 3
  → ◀◀ Fast 4 → ◀◀ Fast 5 → ◀◀ Fast 6

MERK

- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.
- Du hører ingen lyd i søkemodus

Hoppe over spor

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Trykk ned **SKIP** (⏮ ⏭) under avspilling.

Når du spiller av en BD/DVD, vil du gå til neste kapitel når SKIP (⏭) trykkes. Hvis du trykker på SKIP (⏮)-knappen, går den til begynnelsen av merket.
Ett ekstra trykk vil ta deg til starten av det forrige kapitlet.

Sakte avspilling / trinnvis avspilling

Slow Motion Play (Sakte film)

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

I pausemodus eller under trinnvis avspilling trykker du **SEARCH (⏪ ⏩)** på fjernkontrollen hvis du ønsker sakte avspilling.

- Hvis du trykker på **SEARCH**-knappen **(⏩)**,
  ▮▶ Slow 1 → ▮▶ Slow 2 → ▮▶ Slow 3
- Hvis du trykker på **SEARCH**-knappen **(⏪)**,
  ◀▮ Slow 1 → ◀▮ Slow 2 → ◀▮ Slow 3
- Trykk på **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

MERK

- Når du bruker en DB-ROM, kan du kun spille av i sakte hastighet fremover, ikke bakover.
- Dette (⊘) ikonet angir at du har trykket en ugyldig knapp.
- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.

Step Motion Play (Trinnvis avspilling)

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Trykk på **STEP**(⏪ ⏩)-knappen på fjernkontrollen under avspilling.

- Hver gang knappen trykkes, vises en ny ramme.
- Når STEP(⏩)-knappen trykkes, aktiveres den neste rammen.
- Når STEP (⏪)-knappen trykkes, aktiveres den forrige rammen.
- Når du trykker på **PLAY/PAUSE** (⏯)-knappen to ganger, gjenopptas normal avspilling.

MERK

- Når du bruker en BD-ROM, kan du kun spille av trinnvis fremover, ikke bakover.
- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.

Bruke funksjonen for scenesøk

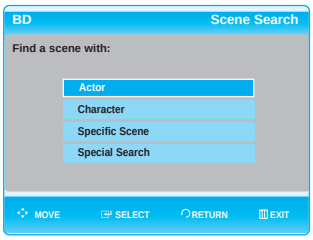
Hvis det tilbys søkefunksjoner som skuespiller, rollefigur, spesiell scene, eller spesialsøk tilbys på BD-platen, kan du velge de ønskede søkekriteriene slik at du enkelt kan finne scenen.

Søke igjennom en scene

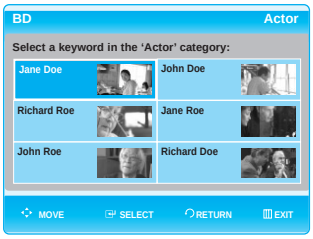
BD-ROM

Eks.: Søke etter skuespiller

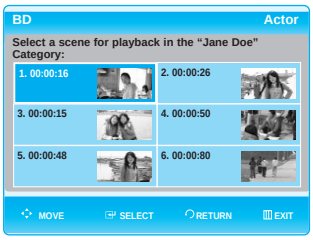
1 Trykk **SCENE SEARCH** under avspilling.
• Skjermen for scenseøk vises.



2 Trykk ▲▼ for å velge Actor, og trykk deretter **OK**.
• Skjermen for søk etter skuespillere vises.



3 Trykk ▲▼◄ ► for å velge ønsket skuespiller, og trykk deretter **OK**.
• Den valgte skjermen med skuespillere vises.



4 Trykk ▲▼◄ ► for å velge ønsket scene, og trykk deretter **OK**.
• Den valgte scenen spilles av.

5 Hvis du vil spille av en annen scene med den samme skuespilleren, må du trykke ◄ ► for å velge en annen scene, og deretter trykke **OK**.

MERK

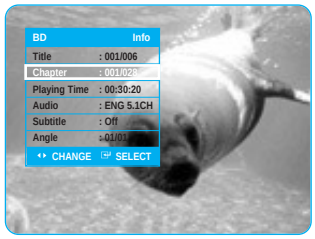
- Avhengig av platen, kan det hende at funksjonen for scenesøk ikke er tilgjengelig.

Bruke skjermfunksjonen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.

2 Trykk ▲▼ for å velge ønsket punkt.



3 Trykk ◄ ► for å gjøre den ønskede valgene, og trykk deretter **OK**.
- DU kan bruke talltastene på fjernkontrollen til å gå direkte til en tittel, et kapittel eller for å starte avspillingen fra et ønsket sted.

4 Trykk på **INFO** en gang til for å fjerne skjermen.

Forsiktig
- Hvis du spiller av innholdet fra infomenyen, kan det hende av avspillingen ikke fungerer som den skal, avhengig av tittelen.

MERK
- Tittel : For å få tilgang til den ønskede tittelen når det er flere titler på platen. Hvis det f.eks. er flere filmer på en BD/DVD-plate, vil hver film bli identifisert.
- Kapittel: De fleste BD/DVD-plater er spilt inn i kapitler, slik at du enkelt kan finne et bestemt avsnitt.
- Lyd : Henviser til språket i filmens lydspor. En BD-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Tid : Gjør det mulig å spille av en film fra en angitt tid. Du må taste inn starttiden som referanse. Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- Undertekst : Viser til hvilke språk som er tilgjengelige på platen for undertekstene. Du vil kunne velge språk, eller hvis du ønsker, slå av undertekstene. En BD-plate kan inneholde opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.
- Vinkel : Hvis en BD/DVD inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen ANGLE.

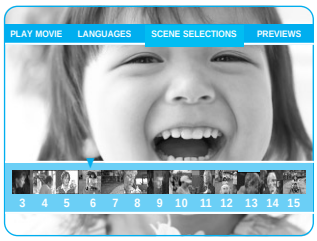
Bruke platemenyen og hurtig-/tittelmenyen

Bruke platemenyen

BD-ROM DVD-VIDEO

1 Under avspilling må du trykke **DISC MENU** på fjernkontrollen.

2 Trykk ▲▼◄ ► for å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter ► eller **OK**.
- Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på platemenyen kan variere fra plate til plate.



MERK
- Avhengig av platen, kan det hende at platemenyen ikke er tilgjengelig.

Bruke tittelmenyen

DVD-VIDEO

1 Under avspilling må du trykke **TITLE MENU** på fjernkontrollen.

2 Trykk ▲▼◄ ► for å gjøre de ønskede innstillingene, og trykk deretter **OK**.
- Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på tittelmenyen kan variere fra plate til plate.

MERK

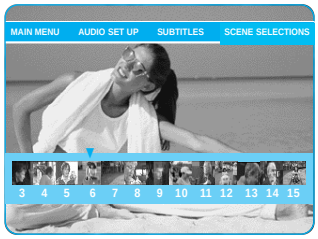
- Avhengig av platen, kan det hende at tittelmenyen ikke er tilgjengelig.
- Tittelmenyen vil kun bli vist hvis det er minst to titler på platen.

Bruke hurtigmenyen

BD-ROM

1 Under avspilling må du trykke **POPUP MENU** på fjernkontrollen.

2 Trykk ▲▼◄ ► knappene, eller **OK** for å velge ønsket meny.
- Hvilke innstillingsalternativer som er tilgjengelige på hurtigmenyen kan variere fra plate til plate.



MERK

- Avhengig av platen, kan det hende at hurtigmenyen ikke er tilgjengelig.

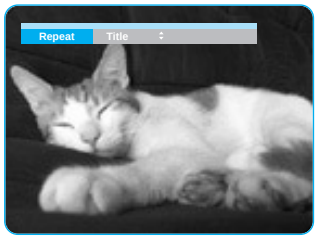
Gjentatt avspilling

Gjenta det aktive kapitlet eller tittelen.

Gjentatt avspilling

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Under avspilling må du trykke **REPEAT** på fjernkontrollen.
Gjentaskjermen vises.



2 Trykk ▲▼ for å velge **Chapter** eller **Title**.
- BD/DVD gjentar avspillingen etter kapittel eller tittel.

3 Trykk **REPEAT** en gang til for å gå tilbake til normal avspilling, og trykk deretter ▲▼ for å velge **Off**.

MERK

- Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

Bruke funksjonen Repeter A-B

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Trykk **Repeat A-B** på fjernkontrollen.
2. Trykk på **REPEAT A-B** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
3. Trykk på **REPEAT A-B** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
4. Trykk på **CANCEL** for å gå tilbake til vanlig avspilling.

MERK

- Punkt B kan ikke settes før det har gått minst 5 sekunder etter at du satte punkt A.

Velge lydspråk

Du kan raskt velge lydspråk med AUDIO-knappen. Du kan raskt velge ønsket språk på undertekstene med SUBTITLE-knappen.

BD-ROM DVD-VIDEO

Bruke AUDIO-knappen

1 Trykk på **AUDIO**-knappen under avspilling. Lyden endres når du trykker gjentatte ganger på denne knappen.
• Lydspråket blir representert av forkortelser.

2 Trykk på **CANCEL**- eller **RETURN**-knappen for å fjerne **AUDIO**-ikonet.

<Bruke INFO-knappen>

1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Velg **AUDIO** med ▲▼ -knappene.
3. Trykk ◄ ► på fjernkontrollen for å velge ønsket lydsignal.

MERK

- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En BD-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.

Velge språk for undertekster

Du kan raskt velge ønsket språk på undertekstene med SUBTITLE-knappen.

BD-ROM DVD-VIDEO

Bruke SUBTITLE-knappen.

1 Trykk på **SUBTITLE**-knappen. Undertekstene endres når du trykker gjentatte ganger på denne knappen. Språket på undertekstene blir representert av forkortelser.

2 Trykk på **CANCEL**- eller **RETURN**-knappen for å fjerne **SUBTITLE**-ikonet.

<Bruke INFO-knappen>

1. Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.
2. Velg **Subtitle** ved å trykke på ▲▼ -knappene.
3. Trykk på ◄ ► -knappene på fjernkontrollen for å velge ønsket språk på undertekstene.

MERK

- Avhengig av BD/DVD-ene kan du velge ønsket språk på undertekstene i platemenyen. Trykk på DISC MENU.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle BD/DVD-plater.
- En BD-plate kan inneholde opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.

Bytte kameravinkel

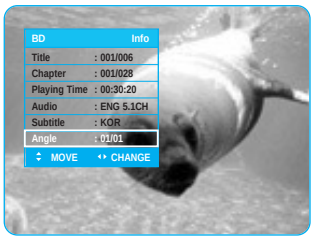
Hvis en BD/DVD inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen ANGLE.

BD-ROM DVD-VIDEO

Bruke ANGLE funksjonen

1 Under avspilling må du trykke **INFO** på fjernkontrollen.

2 Trykk på ▲▼ for å velge **Angle**.



3 Trykk ◄► -knappene, eller du kan benytte talltastene på fjernkontrollen for å velge ønsket vinkel.

MERK

- Hvis platen bare har en vinkel, vil ikke denne funksjonen fungere. For øyeblikket har svært få plater denne funksjonen.
- Avhengig av platen kan det hende at disse funksjonene ikke fungerer.

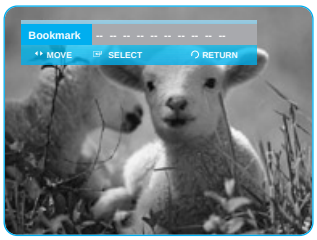
Bruke bokmerkefunksjonen

Denne funksjonen lar deg sette inn bokmerker på DVD-platen, slik at du kan finne frem til samme sted senere.

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

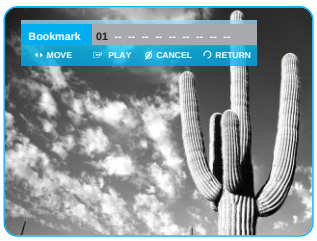
Bruke MARKER-knappen

1 Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen.



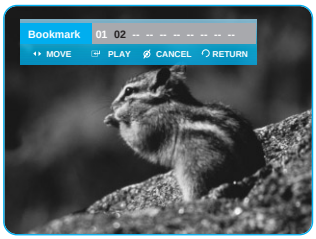
2 Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.

- Tallet **01** vises, og scenen lagres.



3 Gå til neste posisjon ved å trykke på ► -knappene.

4 Trykk på **OK**-knappen igjen når scenen du ønsker vises.
Tallet **02** vises og scenen lagres.



- Gjenta prosessen over hvis du vil legge inn flere bokmerker.
- Du kan legge inn bokmerke på inntil 10 scener.

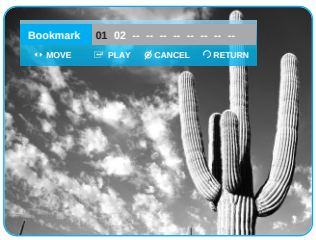
MERK

- Når plateskuffen åpnes og deretter lukkes, vil bokmerker forsvinne.

Spille av et bokmerke

Bruke MARKER-knappen

1 Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen.



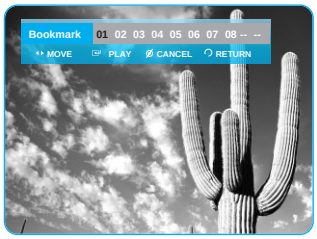
2 Velg en merket scene ved å trykke på ◄ ►.

3 Trykk på **OK** eller **PLAY/PAUSE (⏯)** -knappen for å starte avspillingen fra den valgte scenen.

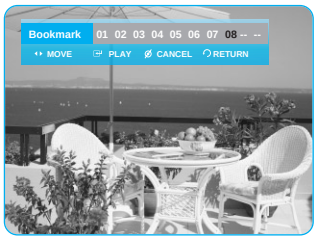
Slette et bokmerke

Bruke MARKER-knappen

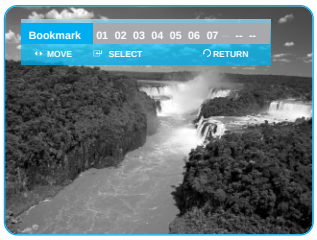
1 Under avspilling må du trykke **MARKER** på fjernkontrollen.



2 Velg en merket scene ved å trykke på ◄ ►.



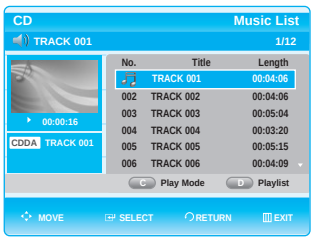
3 Trykk på **CANCEL**-knappen for å slette det valgte bokmerket.



Spille en lyd-CD/MP3

Spille av en lyd-CD (CD-DA)

1 Legg en lyd-CD (CD-DA) i plateskuffen.
• Skjermbildet med listen med opptak vises.

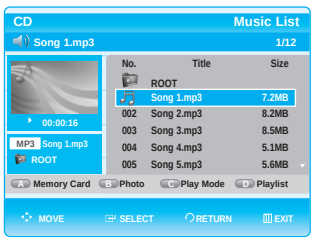


2 trykk ▲▼ -knappene for å velge det sporet du vil spille av, og trykk deretter **OK**.

Spille av en MP3-fil

1 Legg en plate med MP3-filer på plateskuffen.
• Menyskjermen vises.

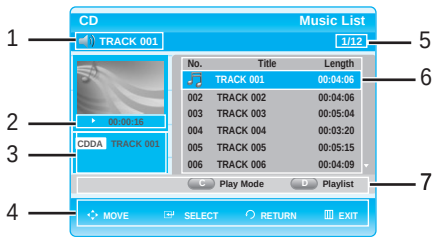
2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Music**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
• Musikklisten vises.



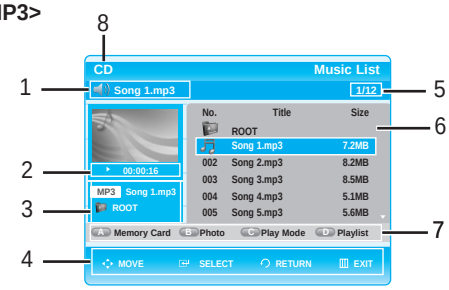
3 Velg MP3-filenn du vil høre på ved å trykke ▲▼ -knappene og deretter trykke på **OK**-knappen.

Skjermelementer for lyd-CD (CD-DA)/MP3

<Audio CD(CD-DA)>

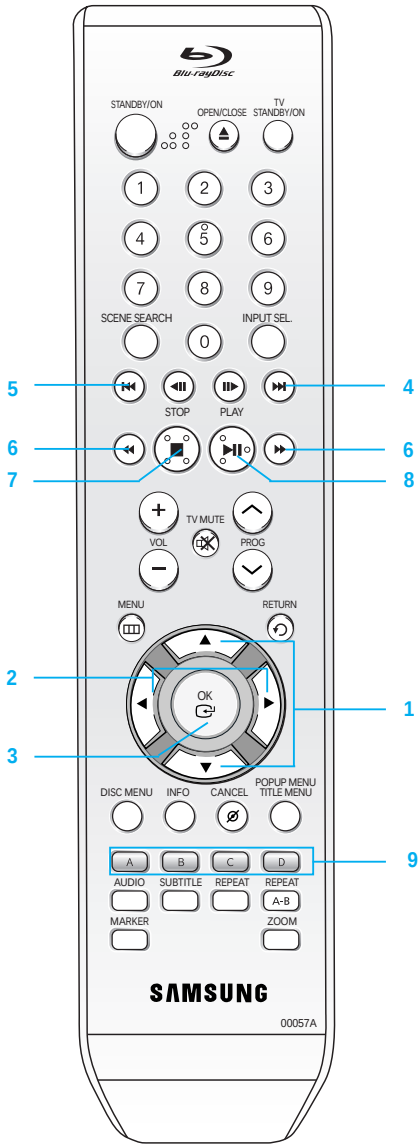


<MP3>



1. Current track (Aktivt spor/sang) : Viser nummeret til sporet som spilles for øyeblikket.
2. Dette viser driftsstatusen til en plate og en avspillingstid som samsvarer med en del som spilles av for øyeblikket.
3. Viser gjeldende mappe, filtype og filnavn.
4. Viser tilgjengelige knapper.
5. Viser gjeldende spilleindeks og totalt antall spor.
6. Viser listen med spor (sanger).
7. Viser tilgjengelige COLOR-knapper.
   : RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D)
8. Viser mediatypen. (F.eks.: CD, DVD, Minnekort)

Knapper på fjernkontrollen som brukes til avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3



1. **▲▼ -knappene :** Velger et spor (en sang).
2. **◄ ► -knappene :** Flytt siden opp/ned.
3. **OK-knappen :** Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
4. **SKIP (⏭) -knappen :** Spiller av neste spor.
5. **SKIP (⏮) -knappen :** Går tilbake til begynnelsen av det aktive sporet hvis den trykkes ned under avspilling. Hvis du trykker på den en gang til, går Blu-ray-spilleren til forrige spor og spiller det av. Hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner, spilles forrige spor.
   Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen.
6. **Trykk på SEARCH (⏪ ⏩) -knappen :** Hurtigspoling
7. **STOP (⏹) -knappen :** Stopper et spor (en sang).
8. **PLAY/PAUSE (⏯) -knappen :** Spiller av det valgte sporet. Hvis denne trykkes under avspilling, blir avspillingen pauset.
9. **COLOR-knappen :** RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D) knappen vises.
   - RED(A)-knappen : Velger minnekortet.
   - GREEN(B)-knappen : Velger fotomodus.
   - YELLOW(C) : velger avspillingsmodus (gjentatt).
   - BLUE(D)-knappen : Gå til spillelisten.

Repeter CD (CD-DA) & MP3

Bruke REPEAT-knappen

Under avspilling trykker du **REPEAT**- eller **YELLOW(C)**-knappen flere ganger for å velge repetisjonsmodusen du ønsker.

Når du spiller av en lyd-CD (CD-DA) :
Normal → 🔁 → ALL → 🔀

Når du spiller av en MP3-plate :
Normal → 🔁 → 📁 → 🔀

- **Normal (CD (CD-DA)/MP3) :** Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
- 🔁 **Repeat Track (CD (CD-DA) /MP3)**
- 📁 **Repeat Folder (MP3)**
- 🔀 **Random (CD (CD-DA)/MP3)**
  - **Når du spiller av en lyd-CD (CD-DA) :** Alternativet Random (Tilfeldig) spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.
  - **Når du spiller av en MP3-plate :** Alternativet Random spiller av sporene i mappen i tilfeldig rekkefølge.
- ALL **Repeat All (CD-DA)**

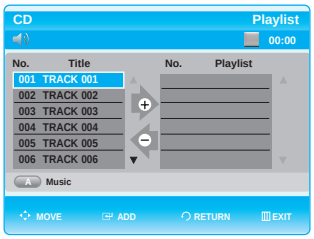
- Gå tilbake til normal avspilling -

Trykk på **REPEAT-, YELLOW(C)** eller **CANCEL**-knappen for å gå tilbake til normal avspilling.

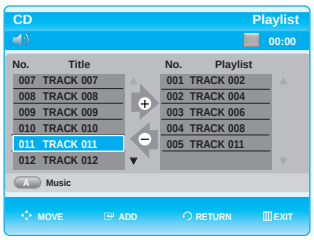
Playlist

Du kan lage spillelister som består av opp til 30 spor.

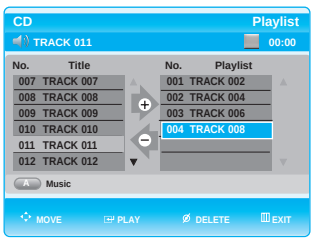
1 Trykk på **BLUE(D)**-knappen under avspillingen av musikklisten.



2 Velg sporene i rekkefølgen du ønsker å spille dem i ved å trykke på ▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.



3 Hvis det er spor på spillelisten du ikke ønsker skal være det, kan du trykke på ▶▲▼ -knappen for å velge sporet, og deretter trykke **CANCEL**.
• Det valgte sporet vil bli slettet.



4 Velg sporet (sangen) du vil høre ved å trykke på ▶▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

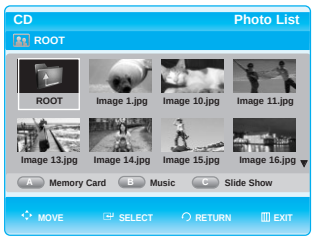
5 Trykk **RED(A)**-knappen for å gå til musikklisten.

Se på et bilde

Se på et bilde

1 Legg en JPEG-CD i plateskuffen.
• Menyskjermen vises.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Photo**, og trykk deretter på **OK**.
• Bildelisten vises.



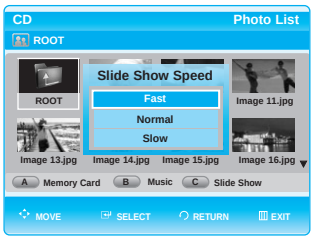
3 Press the ▲▼◀ ▶ buttons to select a picture.
• Trykk på **SKIP** (⏭) -knappen hvis du vil se de neste 8 bildene.
• Trykk på **SKIP**(⏮) -knappen hvis du vil se de forrige 8 bildene.

Lysbildevisning

Bruke YELLOW(C)-knappen

Følg trinn 1 og 2 overfor for å sette opp.

3 Trykk på **YELLOW(C)**-knappen.



4 Trykk på ▲▼ -knappen for å velge hastigheten på lysbildefremvisningen (Fast, Normal, Slow), og trykk deretter **OK**.
• Lysbildefremvisningen starter, og vil spille av i den valgte hastigheten.

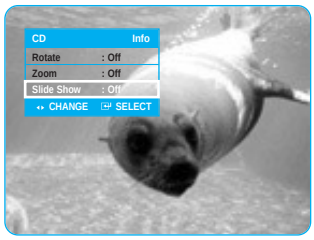
- Slik stanser du lysbildefremvisningen -

Trykk på **STOPP** eller **RETURN**-knappen.

<Bruke INFO-knappen>

1 Trykk på **OK**-knappen for å angi at du vil se bildet, og trykk deretter på **INFO**-knappen.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge lysbildefremvisning.



3 Trykk på ◄ ► -knappene for å velge hastigheten på lysbildefremvisningen, og trykk deretter **OK**.
- Lysbildefremvisningen starter, og vil spille av i den valgte hastigheten.

- Slik stanser du lysbildefremvisningen -

1 Trykk på **INFO**.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge lysbildefremvisning.

3 Trykk på ◄ ► -knappene for å velge **Slideshow Off**, og trykk deretter **OK**.

MERK

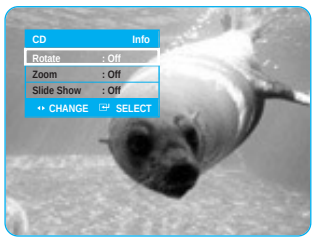
- Du kan også spille av lysbildefremvisningen ved hjelp av PLAY-knappen på bildelisten.
- JPEG-bilder som er mindre enn 1920 x 1080 vil bli vist i normal oppløsning. De vil ikke fylle skjermen.

Rotere

Følg trinn 1 og 2 under "Se på et bilde" på side 35.

3-1 Trykk på **OK**-knappen for å angi at du vil se bildet, og trykk deretter på **INFO**-knappen.

4 Trykk på ▲▼ for å velge Rotate.



5 Trykk på ◄ ► -knappene for å velge rotasjonsvinkelen, og trykk deretter **OK**.

- For å stoppe rotering -

1 Trykk på **INFO**.

2 Trykk på ▲▼ for å velge **Rotate**.

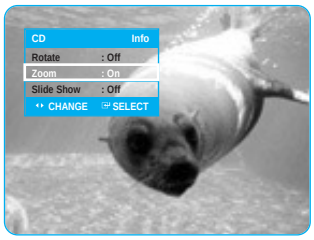
3 Trykk på ◄ ► -knappene for å velge **Rotate Off**, og trykk deretter **OK**.

Zoom

Følg trinn 1 og 2 under "Se på et bilde" på side 35.

3-1 Trykk på **OK**-knappen for å angi at du vil se bildet, og trykk deretter på **INFO**-knappen.

4 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Zoom**, og trykk deretter på ◄► -knappene for å velge **Zoom On**.



5 Hver gang **OK** trykkes inn, forstørres bildet til 4X (fire ganger normal størrelse).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- For å stoppe Zoom -

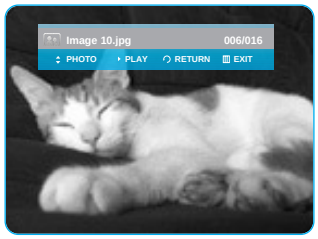
1 Trykk på **INFO**.

2 Velg Zoom Off ved å trykke på ▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Flytte bilde/gå til bildelisten

Følg trinn 1 og 2 under "Se på et bilde" på side 35.

3-1 Trykk på **OK** for å velge det bildet du ønsker å se på.



4 Trykk på ▲▼ -knappene for å gå til forrige eller neste bilde.

5 Hvis du vil gå til bildelisten, må du trykke **RETURN** eller **STOP**.

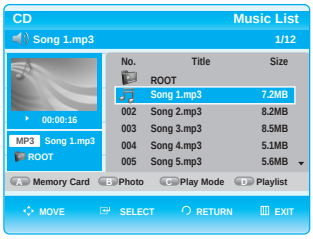
Bruke en blandet plate (JPEG + MP3)

Memory Card JPEG MP3

Eksempel: Spille av musikk i MP3-filer

1 Legg en blandet plate (JPEG+MP3) i plateskuffen.
• Menyskjermen vises.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Music**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
• Musikklisten vises.

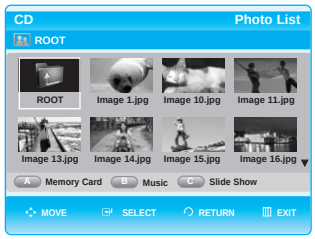


3 Velg MP3-filenn du vil høre på ved å trykke ▲▼ -knappene og deretter trykke på **OK**-knappen.

- For å gå til bildelisten -

Trykk på knappen **GREEN(B)**.

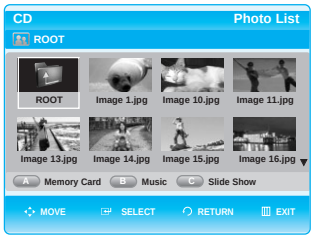
• Du kan gå til bildelistens skjerm.



Eksempel: Se på JPEG-bilder

1 Legg en blandet plate (JPEG+MP3) i plateskuffen.
• Menyskjermen vises.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Photo**, og trykk deretter på **OK**.
• Bildelisten vises.

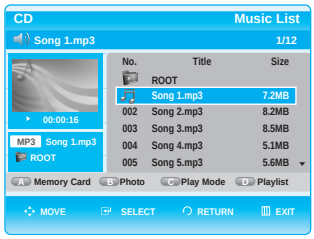


3 Velg et bilde med ▲▼◄► -knappene.

- For å gå til musikklisten -

Trykk på knappen **GREEN(B)**.

• Du kan gå til musikklistens skjerm.



Systemoppsett

Bruke skjermmenyen 39

Angi språkalternativer 40

Angi alternativer for lyd 40

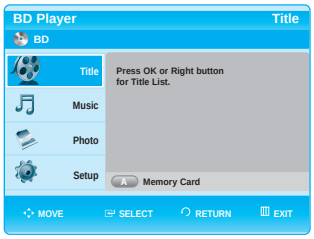
Angi høyttaleralternativer 41

Angi alternativene for videovisning/utganger . . .42

Angi foreldrekontroll 44

Bruke skjermmenyen

Fra skjermmenyene kan du aktivere eller deaktivere forskjellige funksjoner på Blu-ray-spilleren.
Bruk følgende knapper til å åpne og navigere gjennom menyene på skjermen.



1 **MENU-knappen**
Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å åpne skjermmenyen.
Trykk igjen for å avslutte skjermmenyen.

2 **▲▼◄►-knappene**
Trykk på disse knappene på fjernkontrollen for å flytte merkingen ▲▼◄► og gå gjennom menyalternativene.

3 **OK-knappen**
Trykk på denne knappen på fjernkontrollen for å bekrefte alle nye innstillinger.

4 **RETURN-knappen**
Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til den forrige menyskjermen som ble vist eller for å gå ut av menyskjermen.

Angi språkalternativer

Hvis du på forhånd angir språk for lyd, undertekster, platemeny og skjermmeny, vil disse brukes automatisk hver gang du ser en film.

1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen. Menyen for språkoppsett vil vises.

4 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket språkalternativ, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

- **Audio :** For platens talespråk.
- **Subtitle :** For platens undertekster.
- **Disc Menu :** For menyene som følger med platen
- **Player Menu :** For skjermmenyen på Blu-ray-spilleren

5 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket språkalternativ, og trykk deretter på **OK**.

MERK

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny. Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.

Angi alternativer for lyd

Lar deg installere lydenheten og lydstatusen avhengig av lydsystemet som brukes.

1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappene.

4 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket alternativ for lyd, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappene.

5 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**.

MERK

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny. Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

Digitale signaler

- **PCM :** Velg dette alternativet når utstyret ditt ikke dekoder Dolby Digital.
- **Bitstream :** Sender ut Dolby Digital, MPEG2 eller DTS som bitstream. Velg denne når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren din har Dolby Digital-, MPEG-2- eller DTS-dekoder

MERK

- LPCM-lydspor sendes alltid ut som PCM.
- Sørg for å velge riktig digital utgang, ellers vil du ikke høre noen lyd, eller bare sterk støy.
- Når du spille av en Dolby Digital-film, må du sørge for at den digitale utgangen er satt til Bitstream.
- Hvis enheten er tilkoblet via den 5.1-kanals analoge utgangen, og du spiller av en DVD Dolby Digital- eller MPEG2-plate, vil du kun høre lyd fra fremre høyre og venstre høyttaler.
- Hvis enheten er tilkoblet via en analog utgang, og du spiller av en DTS DVD-plate, vil du ikke høre noen lyd. Hvis du vil høre lyd må du koble til den digitale utgangen, og velge Bitstream.

PCM downsampling

- On : Velg dette alternativet når forsterkeren som spilleren er tilkoblet ikke er kompatibel med 96KHz. I dette tilfellet vil 96 KHz-signalene bli konvertert ned til 48 KHz.
- Off : Velg dette alternativet når forsterkeren som spilleren er tilkoblet er kompatibel med 96KHz. I dette tilfellet vil signalet bli spilt av uten endringer.

MERK

- Selv om PCM Downsampling er slått av, vil enkelte plater kun downsample audio via de digitale utgangene.

HDMI

- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med flerkanals-formatene (Dolby Digital, DTS, MPEG),må du sette det digitale lydsignalet til PCM.
- Hvis TV-apparatet ikke er kompatibelt med LPCM samplingsrater på over 48 kHz, må du slå på PCM downsamling.

Dynamisk komprimering

Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

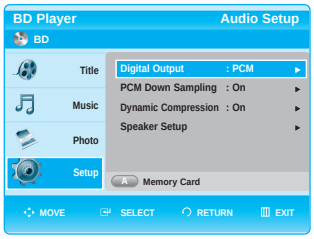
- **Off :** Du kan nyte filmen i standard dynamikkområde.
- **On :** Når filmlydspor spilles på lavt volum på mindre høyttalere, kan systemet bruke riktig komprimering slik at innhold på lavt nivå blir tydelig nok samtidig som dramatiske partier ikke får for sterk lyd.

Angi høyttaleralternativer

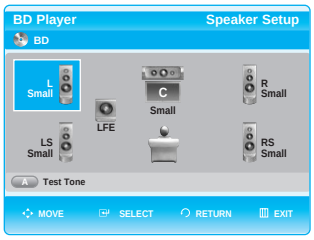
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappene.



4 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Speaker Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappene.



5 Trykk ▲▼◄ ► for å velge ønsket høyttaler, og trykk deretter **OK**.

MERK

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.
  Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

Høyttaleroppsett

Front (L,R)	Large, Small
Center (C)	Large, Small, None
Surround (LS,RS)	Large, Small, None
Subwoofer (SW)	LFE, None

Høyttaler

- Large : Leverer en full båndbredde på bass under 100 Hz.
- Small : Hvis LFE er aktivert, vil bass som er lavere enn 100 Hz bli spilt av via subwooferen isteden for høyttalerne. Hvis LFE er slått av, og fronthøyttaleren er Stor, vil lyden komme ut via fronthøyttaleren.
- None : Velges hvis du vil deaktivere høyttalerne.

Subwoofer

- LFE : Velg denne hvis du vil bruke subwooferen.
- None : Velg denne hvis du ikke vil bruke subwooferen.
  (dette alternativet kan kun velges hvis Front (L+R) er satt til Large).

Trykk RED(A)

- En testtone vil bli sendt til høyttalerne i følgende rekkefølge : **L → C → R → RS → LS → LFE**.
- Når du hører denne tonen, må du trykke **OK** for å sette opp høyttaleren.
  Hvis du vil avslutte testtonen, må du trykke **RED(A)** en gang til.

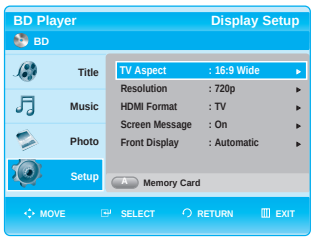
Angi alternativene for videovisning/utganger

Med denne funksjonen kan du konfigurere innstillinger for fjernsynsskjermen.
Denne funksjonen avhenger av platetype. Den vil kanskje ikke fungere for enkelte platetyper.

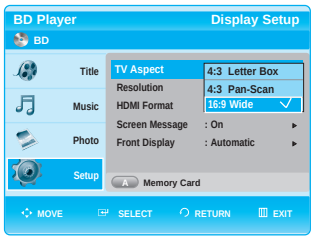
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Display Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.
Menyen for videooppsett vil vises.



4 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket skjermalternativ, og trykk deretter på **OK** eller på ► -knappene.



5 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**.

MERK

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.
  Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

TV Aspect (Sideforhold for TV)

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen. (sideforhold)

- **4:3 Letter Box :**
  Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen BD/DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.
- **4:3 Pan-Scan :**
  Velges for fjernsyn med standard størrelse når du ønsker å se den midtre delen av 16:9-skjermen. (Det av bildet som er ytterst til høyre og venstre i filmbildet, vil bli kuttet bort.)
- **16:9 Wide :**
  Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

Oppløsning

Angir oppløsningen på komponent- og HDMI-signalet.

- Trykk TV OUT SELECT på frontpanelet for å velge HDMI-modus, og velg deretter blant oppløsningene 1080p, 1080i, 720p og 576p/480p. Oppløsninger som ikke støttes av TV-apparatet er ikke tilgjengelige.
- Trykk TV OUT SELECT på frontpanelet for å velge COMPONENT-modus, og velg deretter blant oppløsningene 1080i, 720p 576p/480p og 576i/480i. Oppløsninger som ikke støttes av TV-apparatet er ikke tilgjengelige.
- Se på side 18 for mer informasjon om valg av videoutgang.
- Nummeret i 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p og 1080i indikerer antallet linjer med video. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.
  - 1080p : Sender ut 1080 linjer med progressiv video.
  - 1080i : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
  - 720p : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
  - 576p/480p : Sender ut 576/480 linjer med progressiv video.
  - 576i/480i : Sender ut 576/480 linjer med linjesprang video. Oppløsningen 576i/480i er ikke tilgjengelig via HDMI-porten.

MERK

- Avspilling av Blu-ray-plater er kun tilgjengelig i HD-modus (720p, 1080i og 1080p).

Oppløsning i henhold til platetype

I HDMI-modus

BD-avspilling: 1080p, 1080i og 720p er tilgjengelig.
DVD-avspilling: 1080p, 1080i, 720p og 576p/480p er tilgjengelig.
Men, oppløsninger som ikke støttes av TV-apparatet er ikke tilgjengelige.

I COMPONENT-modus

- BD-avspilling
  Produsentene av Blu-ray-plater kan begrense tilgangen til enkelte videoutganger og oppløsninger. Disse begrensningene refereres til som "Tokens". Det finnes tre forskjellige nivåer av mulig tillatelser. Disse er:
  - Token Disable : 1080p, 1080i og 720p er tilgjengelig.
  - ICT Enable eller DOT Enable : Komponent og alle analoge utganger er deaktivert i dette tokenet. HDMI må være tilkoblet for at du skal kunne se på en plate med dette tokenet.
- DVD-avspilling
  Kun 576p/480p og 576i/480i er tilgjengelig. (1080i og 720p vil bli vist som 576p/480p selv om det er valgt).

I VIDEO (S-VIDEO)-modus

BD-avspilling er ikke tilgjengelig i dette moduset.
DVD-avspilling: Kan ikke endre oppløsningen i VIDEO-modus, og kun 576i/480i er tilgjengelig.

Plater	HDMI-modus (HDMI-utgangen)	Komponentmodus (komponentutgangen)	Video-modus (S-Video, videoutgang)
Blu-ray-plate	1080p, 1080i, 720p	1080i, 720p	Ikke bilde
Blu-ray-plater med ICT(Image Constraint Token)		Ikke bilde	Ikke bilde
Blu-ray-plater med DOT(Digital Only Token)		Ikke bilde	Ikke bilde
DVD	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	576p/480p, 576i/480i	576i/480i

HDMI-formatet

Du kan velge mellom TV eller monitor.

- **TV :** Velg denne hvis HDMI-utgangen er koblet til et TV-apparat.
- **Monitor :** Velg denne hvis HDMI-utgangen er koblet til en monitor.

Hvis spilleren er tilkoblet et TV-apparat, er monitor utilgjengelig.

Skjermmelding

- **On :** Viser meldinger relatert til driftsmodus.
- **Off :** Viser ikke meldinger relatert til driftsmodus.

Frontdisplay

- **Automatic :** Skjermen er mørk under avspilling, og lys når enheten er i stoppmodus.
- **Dim :** Velg dette alternativet for å gjøre skjermen mørkere.
- **Bright :** Velg dette alternativet for å gjøre skjermen lysere.

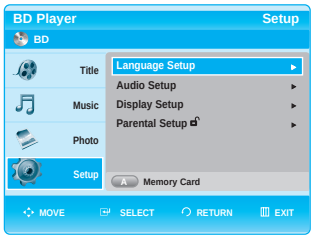
Angi foreldrekontroll

Foreldrekontroll-funksjonen fungerer sammen med BD/DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags BD/DVD-filmer familien kan se. En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.

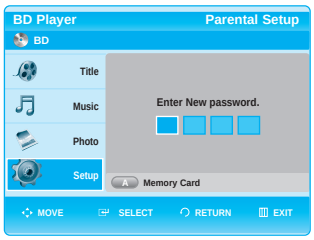
BD-ROM DVD-VIDEO

1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

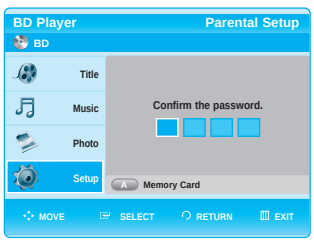
2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.



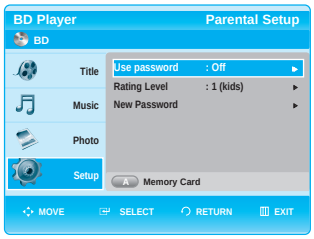
3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Parental Setup**, og trykk deretter på **OK** eller på ► -knappene.
Når du bruker Blu-ray-spilleren for første gang, vises meldingen "Enter New Password".



4 Skriv inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollens.
Du ser meldingen "Confirm the password". Skriv inn passordet på nytt.



5 Trykk **OK** eller på ► -knappene for å velge **Use Password**.



6 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **On** eller **Off**, og trykk deretter på **OK**.

MERK

- Trykk på **RETURN** eller ◄ -knappene for å gå tilbake til foregående meny.
  Gå ut av menyen ved å trykke på **MENU**-knappen.

Hvis du glemte passordet

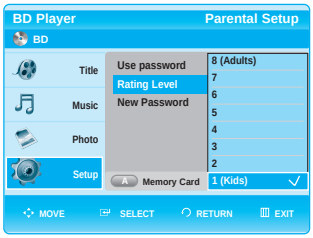
1 Ta ut platen.

2 Trykk og hold nede ⏭ -knappen på frontpanelet i minst 5 sekunder.

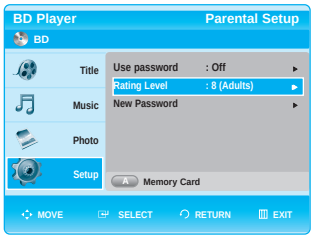
- Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

Velge klassifiseringsnivå

1 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Rating Level**, og trykk deretter **OK** eller på ► -knappene.

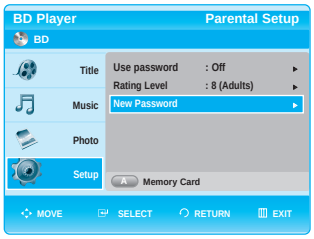


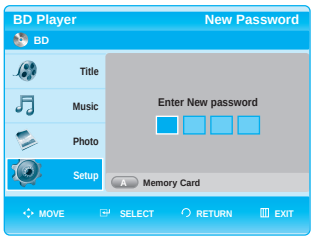
2 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge ønsket klassifiseringsnivå, og trykk deretter på **OK**.
Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles. Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk.



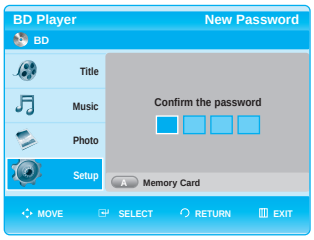
Endre passordet

1 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **New Password**, og trykk deretter på **OK** eller på ► -knappen.





2 Skriv inn det 4-sifrede passordet med talltastene på fjernkontrollens. Du ser meldingen "Confirm the password".



3 Skriv inn passordet igjen med talltastene på fjernkontrollen.

Referanse

Feilsøking 46
Spesifikasjoner 48

Feilsøking

Før du tar med enheten på service (feilsøking), må du kontrollere følgende.

Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.

- Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes.
- Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer.
- Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessoren i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til.

Platen vil ikke spille.

- Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp.
- Kontroller regionnummeret på BD/DVD-platen.

5.1-kanals lyd blir ikke reprodusert.

- 5.1-kanals lyd blir bare reprodusert når følgende betingelser er oppfylt.
  1. Blu-ray-spilleren er tilkoblet den korrekte forsterkeren
  2. Platen er spilt inn med 5.1-kanals lyd.
- Kontroller om platen har "5.1 ch" merket på utsiden.
- Kontroller at forsterkeren er tilkoblet, og fungerer som den skal.
- Er lydsignalet satt til Bitstream på SETUP-menyen?

Platemenyen vises ikke.

- Kontroller om platen har en meny.

⊘ -ikonet vises på skjermen.

- Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres på grunn av :
  1. BD/DVD-programmet begrenser det.
  2. BD/DVD-programmet støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler)
  3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket.
  4. Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.

Avspillingsmodus er ikke likt valget på SETUP-menyen.

- Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.

Skjermforholdet kan ikke endres.

- Skjermforholdet er låst på din BD/DVD-plate.

Ingen lyd.

- • Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.

Skjermen er blokkert.

- Trykk på ⏭ -knappen på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.
- Kontroller utgangsmodus for video.

Har glemt passordet

- Trykk på ⏭ -knappen på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig.

Hvis du opplever andre problemer.

- Gå til innholdsfortegnelsen, og finn avsnittet i denne håndboken som inneholder forklaringer til problemene du har, og følg prosedyren en gang til.
- Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.

Det er støy eller forvrengning i bildet.

- Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet.
- Rengjør platen.

Ingen HDMI-utgang.

- Kontroller at videoutgangen er satt til HDMI.
- Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på Blu-ray-spilleren.
- Kontroller at TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p/720p/1080i/1080p.

Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.

- Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).

Spesifikasjoner

Generelt	Strømkrav	AC 110-240V ~ 50/60Hz
	Strømforbruk	51 W
	Vekt	4,2 kg
	Dimensjoner	430 (B) x 79 (H) x 325 (D) mm
	Temperaturområde ved bruk	+ 5 °C til + 35°C
	Fuktighetsområde ved bruk	10 % til 75 %
Plate	BD (Blu-ray Disc)	Lesehastighet : 4.917m/sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet : 3.49 ~ 4.06 m/sek.
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate) : 135 min
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.
		Maksimal avspillingstid : 74 min
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4.8 ~ 5.6 m/sek.
		Maksimal avspillingstid : 20 min
Videoutgang	Kompositt video:	1 kanal : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : Ikke tilgjengelig DVD : 576i/480i
	Komponent	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : 1080i, 720p DVD : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Luminans-signal : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning)
		Krominans-signal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
		Blu-ray-plate : Ikke tilgjengelig DVD : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	Blu-ray-plate : 1080p, 1080i, 720p DVD : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multikanals audio, bitstream audio, PCM audio
Lydutgang	2-kanals	L(1/L), R(2/R)
	5,1-kanals	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digitale lydsignaler ut	Optisk/koaksial
	*Frekvensrespons	48 kHz sampling : 4 Hz til 22 kHz
		96 kHz sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*S/N-forhold	110 dB
	*Dynamisk område	100 dB
	* Total harmonisk forvrenging	0.004%

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer seg retten til å endre spesifikasjonene uten varsel.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

ARM jazelle® Jazelle kan kjøre på Blu-ray-spilleren. Jazelle® er et registrert varemerke som tilhører ARM Limited.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.

Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

www.samsung.com/no
Samsung Electronics Nordic AB
194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby
Tel: 231 627 22

■ GARANTIBETINGELSER

1.Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2.Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3.Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4.Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5.Denne garantien dekker ikke:
a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6.Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7.Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKAAB

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter,
er du velkommen å kontakte Samsung Support.

231 627 22 /www.samsung.com/no

AK68-01229H